

657293

陸門子  
陸門子  
陸門子  
陸門子  
陸門子  
陸門子  
陸門子  
陸門子  
陸門子  
陸門子

دار المعرفه الجامعيه





استخبارات الشخصية





# استشارات شخصية

الطبعة الثالثة

دكتور أحمد محمد عبد الخالق

أستاذ علم النفس

جامعتا الإسكندرية والكويت

٢٠٠٠

دار المعرفة الجامعية

١٠ ش. سوتير - الكندرية - ٢٨٣٠١٦٣  
٢٨٧ ش. تقار - سورية - الكين - ٥٩٧٣١٢٦

الطبعة الأولى ١٩٨٠

إعادة طبع ١٩٨٤

إعادة طبع ١٩٨٦

إعادة طبع ١٩٨٨

إعادة طبع ١٩٩٠

الطبعة الثانية ١٩٩٣

الطبعة الثالثة ٢٠٠٠

استخبارات الشخصية

أحمد محمد عبد الخالق

الناشر: دار المعرفة الجامعية

الطبعة الثالثة ٢٠٠٠

جميع الحقوق محفوظة، فلا يجوز استنساخ أى جزء من هذه المادة المنشورة أو  
طبعتها أو نقلها بأية طريقة دون تصريح كتابي من المؤلف والناشر.

رقم الإيداع بدار الكتب :

الرقم الدولي :

بسم الله الرحمن الرحيم

”ولو بسط الله الرزق لعباده لبغوا في الأرض ولكن

ينزل بقدر ما يشاء إنه بعبادة خبير بصير“

صدق الله العظيم

(الشورى: ٢٧)

إهداء

إلى أستاذي الجليل

الأستاذ الدكتور مصطفى سويف

العالم المبدع

أهدى بعض غرسه

أمد الله في عمره

«ليس لدى ثقة في شئ ينقصه القياس الحق».

تشارلز دارون

«I have no faith in anything short of actual measurement».

*Charles Darwin*



### مقدمة الطبعة الثالثة

تصدر هذه الطبعة بعد سبع سنوات من سابقتها، ومن محاسن الصدفة أن تصدر هذه الطبعة الجديدة في أول قرن جديد، وفي صدر هذه الألفية الثالثة من حياة الإنسان على ظهر هذا الكوكب تزايدت مشكلات الإنسان مع نفسه ومع المحيطين به، ولا ينسحب ذلك على الإنسان الفرد فحسب بل على الجماعات الإنسانية والدول أيضاً.

لقد حقق الإنسان في القرن الماضي فقط تقدماً تقنياً يوازي ما حققه في القرون الماضية جميعاً قبل هذا القرن، وعلى الرغم من ذلك فلم يتحقق كثير من التقدم في حل مشكلات الإنسان الفرد والجماعات الإنسانية والدول، فما زالت الأسقام والعلل الجسمية والنفسية تتزايد، فعلى المستوى الجسمي هناك مائتا ميكروب على الأقل يخلق كل عام، وعلى المستوى النفسي فلتقارن نصيب الأمراض النفسية في الدليل التشخيصي والإحصائي الأول الصادر عن الرابطة الأمريكية للأطباء النفسيين عام ١٩٥٢ والدليل الرابع الصادر عام ١٩٩٤ عن الرابطة ذاتها، وسُجِدَ تضخماً في الدليل الأخير. كما تفاقمت الصراعات بين الأفراد، واشتعلت الحروب بين الدول. وبعد أن وضعت الحرب العالمية الثانية أوزارها بقليل نسب - في مختلف قارات العالم - مائة وخمسون حرباً منذ عام ١٩٤٥ وحتى عام ١٩٩٤، نتج عنها موت اثنين وعشرين مليوناً من الأشخاص. وفي تقدير أجرى عام ١٩٩٣ اتضح أن هناك ثمانى وأربعين دولة من دول العالم نشبت بينها حروب أو حدثت فيها نزاعات داخلية.

وعلم النفس - كما يذكر الفيلسوف «بيرتراند راسل» منذ وقت مبكر - هو العلم الذى سينقذنا من العلم، والشخصية - فى رأينا - جوهر علم النفس ولبّه، وجماع فروعها. وإن فهم الشخصية ومعرفة أبعادها وتركيبها فى سوائها ومرضها لهُو أمر أساسى بالنسبة لفهم الإنسان ودوافعه والإسهام فى حل مشكلاته مع نفسه ومع غيره. ومن نافلة القول أن نذكر أن القياس أمر أساسى للعلوم جميعاً ومنها علم النفس.

وتصدر هذه الطبعة الثالثة مشتملة تعديلات محددة ومحددة، وذلك في اتجاه  
تصويب المادة وتنقيحها وتنقيح بعضها. وأرجو أن يكون في هذا الكتاب ما يستفيع  
به: «قل إن صلاتي ونسكي ومحياي ومماتي لله رب العالمين».

هذا وبالله التوفيق ،

١٩٩٩ / ٨ / ١



## مقدمة الطبعة الثانية

شهدت العقود الثلاثة الأخيرة اتجاه عدد غير قليل من الباحثين العرب في علم النفس وغيره من العلوم القريبة منه إلى دراسة موضوعات تتصل - من قريب أو بعيد - بالشخصية، ويعكس ذلك طرفاً مما يحدث على مستوى الاهتمامات العالمية، ذلك أن «الشخصية» مفهوم على درجة عالية من الأهمية، كما أن لها - في علم النفس - وظيفة تكاملية. وتكون الشخصية - في أحد نواحيها - كل علم النفس، فلا توجد تجربة سيكولوجية لاتضيف إلى فهمنا لها. ومن ناحية أخرى فإن دراسة الشخصية تعد مدخلاً لاغنى عنه لدراسة كل من علم النفس المرضى والإكلينيكي.

والقياس في كل العلوم ومنها علم النفس أمر فائق الأهمية لإحراز التقدم، ذلك أن تطور أى مجال للبحث العلمى يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالتحسن المطرد فى أدوات القياس. ولقد كانت مشكلة القياس مشكلة صعبة فى علم النفس بعامة وفى مجال الشخصية بصفة خاصة لأسباب عدة منفصلها فيما بعد. وتتعدد طرق قياس الشخصية تعدداً ليس بالقليل، واستخبارات الشخصية طريقة من أهم هذه الطرق، وهى نوع من الاستبانة أو الاستفتاء الذى يشتمل على عدد من الأسئلة أو العبارات التى يجيب عنها الشخص بنفسه عن نفسه. وللاستخبارات - بين طرق قياس الشخصية - مكان مهم ومكانة، وعلى الرغم من تعدد مزاياها فإن عيوبها غير قليلة، ولكن لم تمنع جوانب قصورها من شيوع استخدامها بين الباحثين.

ولقد صدرت الطبعة الأولى من هذا الكتاب عام ١٩٨٠، وتقبلها الباحثون فى الميدان بقبول حسن، وظهر ذلك من إعادة طباعة هذا الكتاب أربع طبعات. وبعد مرور أكثر من عقد من الزمان على الطبعة الأولى أصبحت الحاجة ماسة إلى طبعة ثانية، فصدرت مزيدة منقحة، تشتمل على تسعة عشر فصلاً تدرج تحت ثلاثة أبواب: نظرية الاستخبار، ومشكلات الاستخبارات، وأهم الاستخبارات العربية. وتمت فى هذه الطبعة مراجعة مستفيضة للمادة، مع تحديث لها، كما أدخلت تعديلات كثيرة، هذا فضلاً عن حذف بعض الفصول وإضافة فصول جديدة. ويؤدى بنا ذلك إلى القول بأن بنية الكتاب قد تغيرت تغيراً عضوياً وموضوعياً.

على أن الإضافة العملية إلى هذه الطبعة تتلخص في عرض (١٦١) استخباراً عربياً أو معرباً (شملت الطبعة الأولى ٤٩ مقياساً). ولقد دلت تعليقات الزملاء والأبناء من الباحثين في الميدان على أهمية هذا القسم في البحوث العملية (الإمبيريقية) والرسائل الجامعية، إذ يقدم فرصة جيدة للاختيار منها والمفاضلة بينها.

وإذا كان للمكتبة العربية أن تفخر بما تزخر به من مراجع وبحوث في علم النفس، فإن الأمل يحدونا أن يكون في هذا الكتاب إضافة متواضعة إليها، يستفيد منه الباحث وطالب الجامعة في بلادنا العربية الحبيبة.

وأسأل الله أن يكون في هذا العمل ما ينتفع به، وأن يكون خالصاً لوجه الله تعالى، إنه نعم المولى ونعم النصير، وهو وحده الهادى إلى سواء السبيل. والحمد لله من قبل ومن بعد، والحمد لله على كل حال.

الإسكندرية في ٧ / ٥ / ١٩٩٢

## المحتويات

صفحة

### الباب الأول: نظرية الاستخبار الفصل الأول: أبعاد الشخصية وقياسها

- ١- تعريف الشخصية ..... ٢١
- ٢- تعريف البعد ..... ٢٢
- ٣- الأبعاد الأساسية للشخصية ..... ٢٢
- ٤- العلاقة بين نظرية الشخصية وقياسها ..... ٢٨
- ٥- أسس تصنيف الاختبارات ..... ٣٠
- ٦- طرق قياس الشخصية ..... ٣١

### الفصل الثاني: أساسيات الاستخبار

- ١- الاستخبار في اللغة ..... ٣٥
- ٢- تعريف الاستخبار ..... ٣٥
- ٣- فئات الإجابة ..... ٣٧
- ٤- الأشكال التي يقدم فيها الاستخبار ..... ٤٢
- ٥- افتراضات وراء القياس بالاستخبار ..... ٤٣
- ٦- أهداف الاستخبارات ..... ٤٥
- ٧- استخدامات الاستخبار ..... ٤٦
- ٨- أنواع الدرجات المستخرجة من الاستخبارات ..... ٤٩

### الفصل الثالث: تاريخ الاستخبارات

- ١- البدايات المبكرة ..... ٥١
- ٢- صحيفة البيانات الشخصية (رودورث) ..... ٥٢
- ٣- أهم الاستخبارات في فترة بين الحربين ..... ٥٤
- ٤- الدراسات الارتباطية والعاملية ..... ٦٣
- ٥- الاستخبارات الأحدث ..... ٦٦
- ٦- المكانة الراهنة ..... ٦٨

### الفصل الرابع: تمهيد الاختبار

- ١- اختيار الاختبار المناسب ..... ٧٣
- ٢- ضرورة ملاءمة مضمون الاختبار للمفحوصين ..... ٧٤
- ٣- قواعد ترجمة الاختبارات ..... ٧٥
- ٤- أساسيات وضع اختبار جديد ..... ٧٧
- ٥- طرق تأليف الاختبارات ..... ٨٢
- ٦- مفاضلة بين طرق تأليف الاختبارات ..... ٩٤
- ٧- مشكلة الصياغة اللغوية ..... ٩٥

### الفصل الخامس: تطبيق الاختبار وتفسير درجاته

- ١- طريقة التطبيق ..... ٩٩
- ٢- جلسة القياس ..... ١٠٠
- ٣- التعليمات ..... ١٠٢
- ٤- واجبات الفاحص ..... ١٠٥
- ٥- العوامل المؤثرة في موقف القياس ..... ١٠٦
- ٦- تقدير الدرجات (التصحيح) ..... ١١٠
- ٧- الصفحة النفسية ..... ١١٢
- ٨- المعايير ..... ١١٥
- ٩- تغير المعايير ..... ١١٩

### الفصل السادس: خواص المقياس الجيد

- أولاً: الثبات ..... ١٢٣
- ١- مفهوم الثبات ..... ١٢٣
- ٢- طرق حساب الثبات ..... ١٢٥
- ٣- تفسير معامل الثبات ..... ١٢٨
- ٤- أنواع أخرى من الثبات ..... ١٢٩
- ثانياً: الصدق ..... ١٣١
- ١- مفهوم الصدق ..... ١٣١
- ٢- طرق حساب الصدق ..... ١٣١

١٣٩ - ٣- موجز للطرق الشائعة لحساب صدق الاستخبارات .....

## الباب الثاني: مشكلات الاستخبارات

### الفصل السابع: نقد الاستخبارات

١٤٥ ١- تأثير تغير صياغة البنود .....

١٤٦ ٢- مشكلة صيغ الإجابة .....

١٤٧ ٣- اتجاه المفحوص نحو الاختبار .....

١٤٩ ٤- تنوع العوامل التي تؤثر في الاستجابة .....

١٤٩ ٥- أثر «بيرنام» .....

١٥١ ٦- التفسير الذاتي ونقص المعنى النسبي .....

١٥١ ٧- نقص استبصار المفحوص ومعرفة نفسه .....

١٥١ ٨- تأثير الحالة المزاجية الراهنة والخبرات الحديثة .....

١٥٢ ٩- عدم الدقة في التقنين .....

١٥٣ ١٠- اختلاف ظروف التطبيق عن ظروف التقنين .....

١٥٣ ١١- مشكلات الاستخدام في مجال الطب النفسي .....

١٥٣ ١٢- تأثير عامل التعليم الراقى .....

١٥٤ ١٣- تأثير كتابة المفحوص لاسمه .....

١٥٥ ١٤- مشكلة النتائج المستخرجة من عينات متطوعين .....

١٥٧ ١٥- آراء بعض النقاد .....

١٥٨ ١٦- رد على النقد .....

### الفصل الثامن: مشكلات الثبات والصدق

١٦١ أولاً: مشكلة ثبات الاستخبارات .....

١٦١ ١- نتائج دراسات ثبات الاستخبارات .....

١٦٢ ٢- تفسير انخفاض معاملات استقرار الاستخبارات .....

١٦٤ ٣- ثبات سمات الشخصية ونظرية النوعية .....

١٦٧ ٤- السمات والمواقف .....

١٦٩ ٥- الحالات والسمات .....

١٧٠ ثانياً: مشكلة صدق الاستخبارات .....



١٧٠ ١- نتائج دراسات صدق الاستحارار

١٧٧ ٢- صدق الاستخبارات بهدف اتخاذ قرارات محددة

١٧٧ ٣- أسباب انخفاض صدق الاستخبارات

### الفصل التاسع: مدخل لأساليب الاستجابة

١٨١ ١- تعريف أسلوب الاستجابة

١٨٢ ٢- نبذة تاريخية

١٨٣ ٣- وجهة الاستجابة وأسلوب الاستجابة

١٨٣ ٤- أسلوب الاستجابة مشكلة سيكومترية

١٨٥ ٥- خطورة أساليب الاستجابة

١٨٥ ٦- بعض المبادئ المنظمة لأساليب الاستجابة

١٨٦ ٧- أنواع أساليب الاستجابة

### الفصل العاشر: نماذج لأساليب الاستجابة وتقويمها

١٨٩ ١- الميل إلى الموافقة

١٩٣ ٢- أسلوب الاستجابة المتحرقة

١٩٥ ٣- أسلوب استجابة التطرف

٢٠٣ ٤- أسلوب الاستجابة تبعاً للجاذبية الاجتماعية للبنود

٢١٢ ٥- هل تعكس أساليب الاستجابة سمة ثابتة في الشخصية؟

٢١٤ ٦- الأهمية الحقيقية لأساليب الاستجابة

٢١٧ ٧- التحكم في أساليب الاستجابة

### الفصل الحادى عشر: تعريف المفحوص للاستجابة

٢٢١ ١- أنواع التزييف

٢٢٣ ٢- تجارب على التزييف

٢٢٥ ٣- طرق علاج التزييف

### الفصل الثانى عشر: أخلاقيات استخدام الاستخبارات

٢٣٧ ١- مشكلة التدخل فى الخصوصية

٢٣٩ ٢- تعريف الحق فى الخصوصية

٢٣٩ ٢- تعدد جوانب الخصوصية



- ٢٤١ ..... ٤- مشكلة المقاييس المسترة
- ٢٤٤ ..... ٥- المبادئ الأخلاقية لعلماء النفس
- ٢٤٦ ..... ٦- أخلاقيات إجراء التجارب على آدميين
- ٢٤٨ ..... ٧- حقوق المفحوص المتطوع
- ٢٤٩ ..... ٨- حق المفحوص في الموافقة أو الرفض
- ٢٥٢ ..... ٩- شرعية استخدام الاستخبارات

### الفصل الثالث عشر: مزايا الاستخبارات

- ٢٥٧ ..... ١- تقويم الاستخبارات
- ٢٥٨ ..... ٢- وجهات نظر بعض علماء النفس
- ٢٦٥ ..... ٣- أهم مزايا الاستخبارات
- ٢٦٧ ..... ٤- المكانة الراهنة للاستخبارات

### الباب الثالث: أهم الاستخبارات العربية

- ٢٧٣ ..... تمهيد للباب الثالث
- ٢٧٣ ..... ١- أهم الاستخبارات المنشورة باللغة الإنجليزية
- ٢٧٤ ..... ٢- مسح لأهم الاستخبارات العربية

### الفصل الرابع عشر: الاستخبارات العاملة

- ٢٧٧ ..... ١- مسح جيلفورد - زيمرمان للمزاج
- ٢٧٩ ..... ٢- استخبارات كاتل
- ٢٨٣ ..... ٣- قوائم أيزنك

### الفصل الخامس عشر: الاستخبارات متعددة الأبعاد

قائمة بيرنروتر للشخصية (٢٨٩) البروفيل الشخصي (٢٩٤) قائمة الشخصية (٢٩٥)

اختبار الشخصية السوية (٢٩٦) اختبار الشخصية للشباب (٢٩٧) مقياس التفضيل الشخصي (٢٩٨) قائمة التفضيل الشخصي: اللهجة العامية (٢٩٩) قائمة كالفورنيا النفسية (٣٠٠) مقياس مارك نيمان للأمزجة (٣٠٢) مقياس الأساليب المزاجية (٣٠٣)

الاستبيان مل للشخصية (٣٠٣) اختبار التوجه الشخصي (٣٠٤) قائمة ميلون الإكلينيكية (٣٠٥) اختبار الشخصية الثلاثي (٣٠٥) استبيان القبول - الرفض الوالدي للكبار (٣٠٦) استبيان القبول - الرفض الوالدي للأطفال (٣٠٦) قائمة المعاملة الوالدية

(٣٠٧) اختبار الحالات الثمانية (٣٠٨) مقياس تنسى لمفهوم الذات (٣٠٨) اختبار مفهوم الذات للكبار (٣٠٩) اختبار مفهوم الذات للصغار (٣١٠) مقياس مفهوم الذات للأطفال (٣١٠) اختبار مفهوم الذات المصور للأطفال (٣١١) مقياس مفهوم الذات للأطفال في سن ما قبل المدرسة (٣١٢) مقياس مفهوم الذات للأطفال في مرحلتى الطفولة الوسطى والمتأخرة (٣١٢) اختبار القيم (٣١٣) مقياس القيم الفارق (٣١٣) اختبار القيم للأطفال (٣١٤) اختبار الشخصية للأطفال والمراهقين (٣١٤) اختبار روجرز لدراسة شخصية الأطفال (٣١٥) استبيان تقدير الشخصية للأطفال (٣١٥) مقياس أساليب مواجهة ضغوط أحداث الحياة (٣١٦).

### الفصل السادس عشر: قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية

مصادر اشتقاق البنود (٣١٨) عينات التقنين (٣١٩) المقاييس الفرعية (٣٢٠) أولاً: مقياس الصدق (٣٢٠) ثانياً: المقاييس الإكلينيكية (٣٢٣) ١- توهم المرض (٣٢٣) ٢- الاكتئاب (٣٢٣) ٣- الهستيريا (٣٢٤) ٤- الانحراف السيكوباتى (٣٢٤) ٥- الذكورة - الأنوثة (٣٢٥) ٦- البارانونيا (٣٢٥) ٧- السيكاستينيا (٣٢٦) ٨- الفصام (٣٢٦) ٩- الهوس الخفيف (٣٢٧) صفر - الانطواء الاجتماعى (٣٢٧) التفسير الإكلينيكي (٣٢٧) تغير وجهة النظر إلى القائمة (٣٢٩) الخصائص السيكومثريية (٣٣٠) التحليل العاملى للمقياس (٣٣١) الصيغ المختصرة (٣٣١) المقاييس المشتقة (٣٣٢) الدراسات العربية (٣٣٣) حدود الاستخدام (٣٣٣) العوامل التى تحد من تعميم التفسيرات (٣٣٥) نقد القائمة (٣٣٧) الطبعة الجديدة (٣٤١).

### الفصل السابع عشر: استخبارات البعد الواحد

اختبار الدافع للإنجاز للأطفال والراشدين (٣٤٣) اختبار الدافع للإنجاز (٣٤٣) مقياس راي - لن للدافع للإنجاز (٣٤٤) مقياس الدافعية للإنجاز لدى الأطفال (٣٤٤) استبيان مستوى الطموح للراشدين (٣٤٥) استبيان مستوى الطموح (٣٤٥) اختبار دافعية التواد (٣٤٦) اختبار الدافع المعرفى (٣٤٦) مقياس الضبط الداخلى - الخارجى للكبار (٣٤٧) مقياس وجهة الضبط (٣٤٧) اختبار مركز التحكم للأطفال (٣٤٨) مقياس الشعور بالوحدة (٣٤٩) مقياس الإحساس بالوحدة النفسية (٣٤٩) مقياس الخجل (٣٥٠) مقياس الخجل الاجتماعى (٣٥٠) قائمة مراجعة أعراض الخجل للأطفال (٣٥١) استبيان الشخصية النرجسية (٣٥١) قائمة بيم لدور الجنس (٣٥٢) مقياس المسؤولية الاجتماعية (٣٥٣) مقياس المسؤولية الاجتماعية (٣٥٣) مقياس السيطرة (٣٥٤) مقياس السيطرة وانخضوع (٣٥٥) مقياس الاستجابات المتطرفة (٣٥٥)

استفتاء أدورنو للتسلطية (٣٥٦) استفتاء سانفورد للجمود الذئني (٣٥٦) استفتاء روكيتش للدجماطيقية (٣٥٦) مقياس تحمل الغموض (٣٥٦) مقياس الجمود الفكري (٣٥٧) مقياس التعصب (٣٥٧) مقياس ضبط التوافق (٣٥٨) اختبار تقدير الذات للمراهقين والراشدين (٣٥٨) اختبار تقدير الذات للأطفال (٣٥٩) مقياس الاستحسان الاجتماعي (٣٦٠) مقياس الميل إلى المعايير الاجتماعية (٣٦٠) قائمة التنشيط (٣٦١) مقياس تقويم القدرة على القيادة (٣٦١) قائمة الضغوط النفسية للمعلمين (٣٦٢) استبيان العدائية واتجاهها (٣٦٢) مقياس السلوك العدواني (٣٦٣) مقياس احتمالية الانتحار (٣٦٣) قائمة مراجعة الأفكار الانتحارية (٣٦٤) اختبار النمو الأخلاقي (٣٦٤) اختبار قياس خبرات الطفولة (٣٦٥) مقياس أزمة منتصف العمر (٣٦٥) مقياس خبرة الأسى التالية لفقدان الجنين (٣٦٦) القائمة العربية للتفاؤل والتشاؤم (٣٦٧).

### الفصل الثامن عشر: استخبارات التوافق والصحة النفسية

مقياس السلوك التكيفي (٣٦٩) مقياس السلوك التوافقي (٣٧٠) قائمة بل للتوافق (٣٧١) اختبار الشخصية للمرحلة الإعدادية والثانوية (٣٧٢) اختبار الشخصية للمرحلة الثانوية (٣٧٤) اختبار الشخصية للأطفال (٣٧٤) مقياس التوافق الدراسي (٣٧٥) مقياس التوافق الدراسي لطلاب الجامعة (٣٧٦) اختبار التوافق الدراسي لطلاب الجامعات (٣٧٦) قائمة تقدير التوافق للأطفال (٣٧٧) مقياس التفاعل السلوكي (٣٧٧) مقياس الرضا الزوجي (٣٧٨) استبيان التوافق الزوجي (٣٧٩) مقياس العلاقات الأسرية (٣٨٠) مقياس الاستعداد الاجتماعي (٣٨٠) مقياس المهارات الاجتماعية (٣٨١) استفتاء ماسلو للطمأنينة الانفعالية (٣٨٢) مقياس الصحة النفسية (٣٨٢) مقياس الإرشاد النفسي (٣٨٣) مقياس قوة الأنا (٣٨٤) اختبار تأكيد الذات (٣٨٥) حدد مشكلتك بنفسك (٣٨٥) قائمة موني للمشكلات (٣٨٦) قائمة مشكلات الشباب (٣٨٧) استبيان الحاجات النفسية للشباب (٣٨٧) مسح جنكيز للنشاط (٣٨٨) مقياس نمط السلوك «أ» (٣٨٨) المقياس العربي لنمط السلوك «أ» (٣٨٩) مقياس الشعور بالسعادة للمسنين (٣٩٠).

### الفصل التاسع عشر: استخبارات الاضطرابات العصبية

مقياس تايلور للقلق الصريح (٣٩١) مقياس القلق (٣٩٤) اختبار حالة وسمة القلق للكبار (٣٩٤) قائمة حالة - سمة القلق (٣٩٥) قائمة القلق: الحالة والسمة (٣٩٦) مقياس القلق (٣٩٦) قائمة الأعراض الإكلينيكية للقلق (٣٩٧) قائمة القلق والاستشارية (٣٩٧) مقياس القلق للمكفوفين (٣٩٨) مقياس جامعة الكويت للقلق



(٣٩٨) اختبار قلق التحصيل (٣٩٩) اختبار قلق الامتحان (٣٩٩) مقياس قلق الامتحان (٣٩٩) قائمة قلق الامتحان (٤٠٠) قائمة قلق الاختبار (٤٠٠) اختبار القلق المدرسى للمرحلة الثانوية (٤٠١) اختبار القلق الاجتماعي (٤٠٢) مقياس تميلر لقلق الموت (٤٠٢) المقياس العربي لقلق الموت (٤٠٣) مقياس وسواس الموت (٤٠٣) مقياس القلق الظاهر للأطفال (٤٠٣) مقياس القلق للأطفال (٤٠٣) مقياس القلق الصريح المعدل للأطفال (٤٠٤) اختبار القلق: الحالة - السمة للأطفال (٤٠٤) مقياس قلق الأطفال (٤٠٥) مقياس قلق التدخين (٤٠٦) قائمة مسح المخاوف (٤٠٦) قائمة مسح المخاوف (٤٠٦) القائمة العربية للمخاوف (٤٠٧) قائمة الإسكندرية لمسح المخاوف (٤٠٨) اختبار الخوف للأطفال (٤٠٨) اختبار المخاوف للأطفال (٤٠٨) المقياس العربي للوسواس القهري (٤٠٩) مقياس الاكتئاب (٤٠٩) قائمة بيك للاكتئاب (٤١٠) مقياس الزقازيق للاكتئاب (٤١١) اختبار الاكتئاب للأطفال (٤١١) المقياس العربي لاكتئاب الأطفال (٤١٢) مقياس اليأس للأطفال (٤١٣) استفتاء مشاكل الطالبات (٤١٣) مقياس الصحة النفسية: دليل كورنيل (٤١٤) اختبار كورنيل للاضطرابات السيكوسوماتية (٤١٥) مقياس كورنيل للشخصية (٤١٦) اختبار مستشفى ميدل سكس (٤١٦) قائمة ويلوبى للميل العصائى (٤١٧) مقياس الصحة العامة: القلق والاكتئاب (٤١٨) قائمة مراجعة الأعراض (٤١٨) قائمة حالة وسمة الغضب والتعبير عنه (٤١٨) مقياس الغضب (٤١٩) اختبار لدراسة الاضطرابات الوجدانية (٤٢٠) مقياس اضطرابات النوم (٤٢٠) اختبار أعراض سن اليأس (٤٢١) استبيان أسباب تعاطى المخدرات (٤٢١) مقياس قلق الارتكاس العقاقيرى (٤٢٢) قائمة مواقف الارتكاس وعوامله (٤٢٢) مقياس تقدير حدة الالهفة العقاقيرية (٤٢٣) قائمة مراجعة مشكلات العلاج النفسى الجماعى (٤٢٣).

تعقيب عام على الاستخبارات العربية ..... ٤٢٥  
 المراجع ..... ٤٢٧  
 ملحق: قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية ..... ٤٤٧

# الباب الأول نظرية الاستخبار





## الفصل الأول

### أبعاد الشخصية وقياسها

يعرض الباب الأول مختلف الأسس النظرية التي يعتمد عليها الاستخبار، ونقدم لذلك بهذا الفصل التمهيدى الذى يعالج تعريف كل من الشخصية والبعاد، مع تحديد الأبعاد الأساسية للشخصية التى توصل إليها الباحثون عن طريق التحليل العاملى، والعلاقة بين نظرية الشخصية وطرق قياسها، وأسس تصنيف الاختبارات، مع بيان أهم طرق قياس الشخصية بإيجاز.

#### ١ - تعريف الشخصية

تعددت تعريفات علماء النفس للشخصية personality تعدداً كبيراً يعكس تعقد دراساتها، ويمكن تصنيف تعريفات الشخصية إلى ثلاث مجموعات (أحمد عبد الخالق، ١٩٨٧، وأ، جابر عبد الحميد، ١٩٨٦، سيد غنيم، ١٩٧٥)؛ تركز المجموعة الأولى من التعريفات على الشخصية بوصفها منبهاً أو مثيراً، فتهتم بالمظهر الخارجى للشخص وقدرته على التأثير فى الآخرين. فى حين تهدف المجموعة الثانية من التعريفات إلى تجنب المشكلات وجوانب النقد التى لحقت تعريف الشخصية بوصفها مثيراً. فتعرفها بأنها استجابات الفرد للمنبهات المختلفة التى تؤثر فيه. أما المجموعة الثالثة فتتنظر إلى الشخصية من حيث هى متغير وسيط بين المنبه والاستجابة، أو على أنها تكوين فرضى hypothetical construct داخلى، أو تنظيم دينامى يمكننا من تفسير سلوك الفرد، وعلى أساس هذه النظرة الأخيرة نضع التعريف المقترح التالى وهو متأثر كثيراً بتعريف الشخصية لدى كل من: (أيزنك، وأولبورت، وستاجنر، 1974) (Allport, 1961, Eysenck & Eysenck, 1985, Stagner, 1974).

#### تعريف مقترح للشخصية

«الشخصية نمط سلوكى مركب، ثابت ودائم إلى حد كبير، يميز الفرد عن غيره من الناس، ويتكون من تنظيم فريد لمجموعة من الوظائف والسمات والأجهزة

المتفاعلة معاً، والتي تضم القدرات العقلية، والوجدان أو الانفعالي، والنزوع أو الإرادة، والتركيب الجسمي، والوظائف الفيزيولوجية، التي تحدد جميعاً طريقة الفرد الخاصة في الاستجابة، وأسلوبه الفريد في التوافق للبيئة.

ويمكن أن نتعرف إلى ذلك التنظيم الداخلي لأجهزة الفرد أو سماته على أساس موقعه على مجموعة من الأبعاد الأساسية أهمها: الانبساط والعصابية والذهانية. وقبل أن نعين هذه الأبعاد، نعرف مصطلح البعد.

## ٢- تعريف البعد

البعد dimension مفهوم رياضي يعنى الامتداد الذي يمكن قياسه. ويشير هذا المصطلح أصلاً إلى الطول والعرض والعمق (الأبعاد الفيزيائية)، ولكن اتسع معناه الآن ليشمل أبعاداً سيكولوجية، فأى امتداد أو حجم يمكن قياسه فهو بعد، وكثير من سمات الشخصية توصف بمركزها على بعد ثنائي القطب bipolar كالسيطرة والخضوع وغيرهما (English & English, 1958, p. 153).

ويذكر «جيلفورد» أن كل سمة من سمات الشخصية تتضمن فروقاً بين الأفراد، ويعنى كل فرق من هذه الفروق وجهة، وأمثلتها: اتجاه الاندفاع أو اتجاه الحرص، اتجاه الدقة أو عدم الدقة ... وهكذا. وكل سمة سلوكية تقريباً (ما عدا القدرات) لها ضدها أو مقلوبها. ويمكن النظر إلى الضدين على أنهما يقعان عند نهايتي أو طرفي خط مستقيم، ويتضمن الخط المستقيم مسافة، مع مراكز وسطى أو يينية عبر هذا الخط. وهذه المسافات يمكن أن تقاس بأدوات القياس العديدة. ومفهوم «بعد الشخصية» مفهوم مجرد بطبيعة الحال، فلم ير أحد بعد الشخصية أبداً بشكل عياني محسوس، بل إنه - ببساطة - تخطيط رمزي يساعدنا على فهم الشخصية (Guilford, 1952, p. 526).

## ٣- الأبعاد الأساسية للشخصية

كشفت أبحاث عدد من علماء النفس أهمهم «أيزنك» (Eysenck, 1952, 1960, 1964, Eysenck & Eysenck, 1969, 1985) عن وجود ثلاثة - على الأقل - من الأبعاد الأساسية؛ أي الأبعاد المهمة أو أهم الأبعاد. وتمثل هذه العوامل العريضة الراقية ذات الرتبة الثانية second-order factors الحد الأدنى اللازم لوصف

تركيب الشخصية وبالتالي قياسها، ومن الأهمية مكان أن نشير إلى أن ذلك لايعنى أنها كل الأبعاد الممكنة أو المحتملة. وهذه الأبعاد هي

أ- الانبساط (E) extraversion .

ب- العصائية (N) neuroticism .

ج- الذهانية (P) psychoticism .

وقبل أن نورد نبذة موجزة عن هذه الأبعاد، نود أن ننبه إلى وجود بعضين آخرين يتفاعلان مع الأبعاد الثلاثة السابقة بطريقة معقدة. وأولهما الذكاء الذى يمثل القدرة العقلية العامة أو العامل العام فى المجال المعرفى، وثانيهما عامل المحافظة مقابل التقدمية (R) conservatism vs. radicalism (أو أنصار الإصلاح من الجذور)، وهو العامل الأساسى فى الاتجاهات، والأخيرة هى الموضوع المركزى فى علم النفس الاجتماعى. وعلى الرغم من أهمية هذين العاملين (الذكاء والمحافظة) بوصفهما عوامل أساسية كامنة وراء الفروق الفردية الإنسانية، فإن ثمة اصطلاحاً بين الباحثين على معالجتهم على أنهما مجالان منفصلة لا تندرج تحت عنوان الشخصية. ونعرض فيما يلى بشئ من التفصيل لهذه الأبعاد الثلاثة.

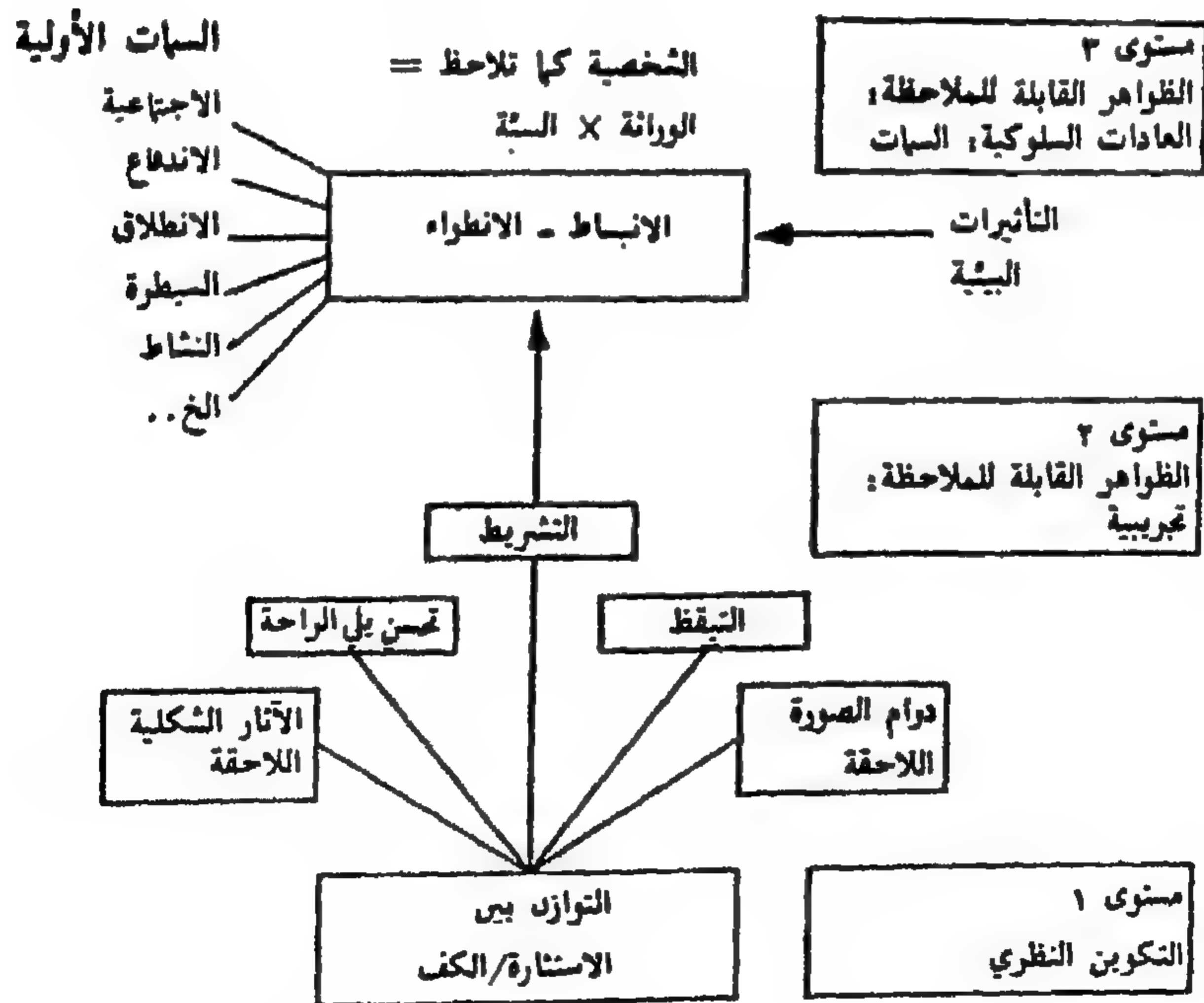
#### أ- عامل الانبساط

الانبساط/ الانطواء عامل ثنائى القطب أو بعد له قطبان، يقع فى طرفيه المنبسط الشديد والمنطوى الشديد، مع درجات بينية عديدة بينهما (والدرجات المتوسطة هى أكثرها شيوعاً وتكراراً) يشغلها مختلف الأفراد. ويشار إلى هذا البعد (وغيره من الأبعاد) على أنه متصل continuum. فإذا طبقنا مثلاً اختباراً لقياس الانبساط على عينة كبيرة جداً، فإننا سنجد مختلف أفراد هذه العينة يشغلون مراكز تتوزع بطريقة متصلة مستمرة continuous على أساس خواص المنحنى الاعتدالى، وليست مواقع متقطعة discrete أو منفصلة أو ذات ثغرات. وقد اصطلح الباحثون على الإشارة إلى هذا البعد - للإيجاز - من ناحية قطب الانبساط.

ويشير هذا البعد إلى مجموعة من المظاهر السلوكية التى تتراوح بين الميل الاجتماعى والاندفاعية والمرح والتفاؤل والتهوينية أو أخذ الأمور هوناً (قطب الانبساط)، وبين الخجل الاجتماعى والتروى وعدم الاندفاع والتباعد والاعتزال

والتشاؤم والمشاورة والجذية (قطب الانطواء). وفي حين أن توجيه الذات والاهتمامات نحو الخارج ولا غرابة فالنشاط الغالب سلوكى behavioural لدى المنبسط، فإن ذلك التوجيه داخلي إذ النشاط الغلاب عقلى أو مخى cerebral عند المنطوى. ويجب التأكيد على أن قطب الانطواء - فى حد ذاته - ليس قطباً مرضياً (باثولوجياً) على الإطلاق.

ويفترض «أيزنك» أن لهذا البعد أساساً تشريحياً هو التكوين الشبكي reticular formation (RF)، وأنه يعتمد - على المستوى الفيزيولوجى - على توازن الاستثارة والكف excitation-inhibition من حيث هما وظيفتان للجهاز العصبى. ويمكن أن يقاس الانبساط - على المستوى السلوكى - بمجموعة من الظواهر التجريبية القابلة للملاحظة أهمها الإشرط conditioning. ثم تنتج السمات الأولية المكونة لبعد الانبساط بوصفه عاملاً راقياً من تفاعل النموذج الوراثى genotype والنموذج الظاهرى phenotype كما يبين شكل (١) (Eysenck, 1964, p. 89).



شكل (١): العلاقة بين النمط الوراثى والنمط الظاهرى فى بعد الانبساط

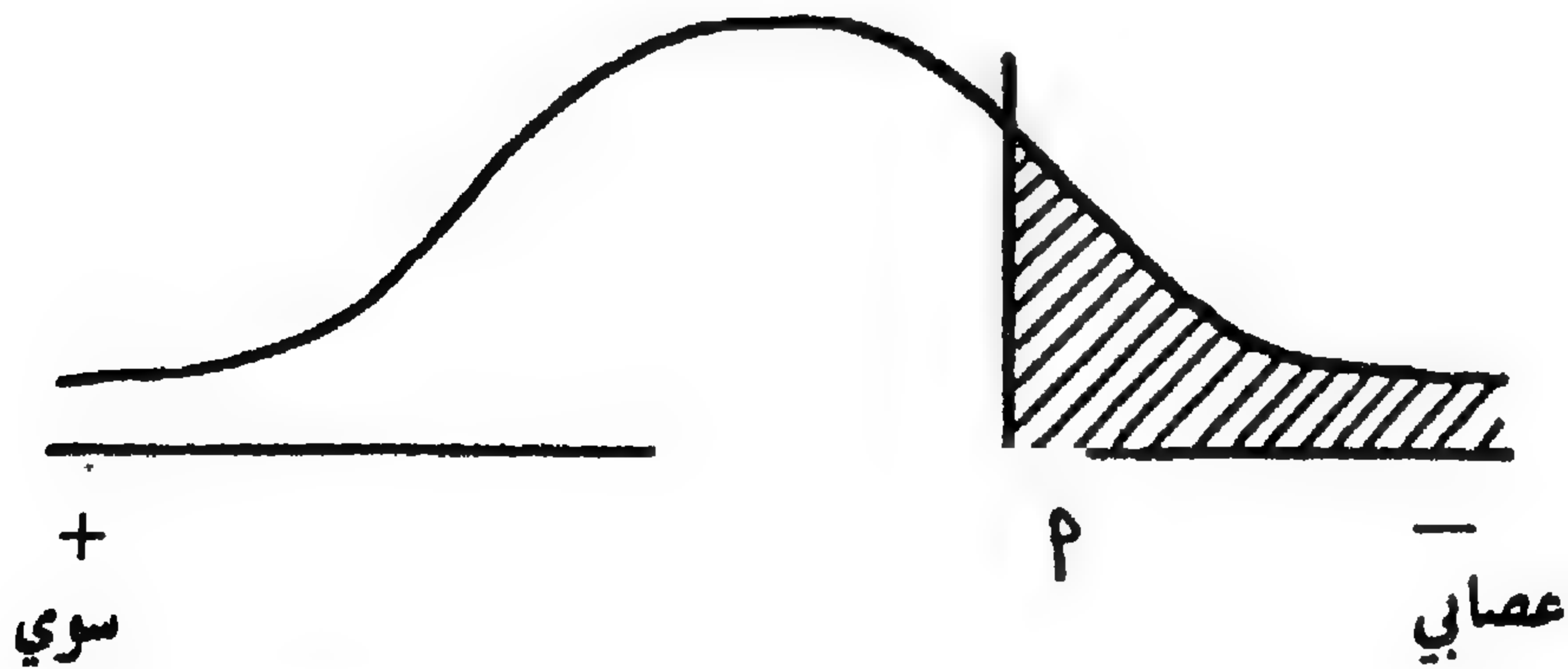


## ب- عامل العصابية

العصابية neuroticism ليست هي العصاب neurosis أو الاضطراب النفسى، بل هي الاستعداد للإصابة بالعصاب، ولا يحدث العصاب الحقيقى إلا بتوافر درجة مرتفعة من العصابية والضغط stress الشديدة نتيجة لحوادث الحياة وخبراتها (كخسارة مالية) أو لاضطراب البيئة الداخلية (كالإصابة بمرض مزمن)، ولذلك فإن:

$$\text{العصاب} = \text{العصابية} \times \text{ضغط البيئة (الخارجية والداخلية)}$$

والعصابية / الاتزان الانفعالى بعد ثنائى القطب على شكل متصل يجمع بين مظاهر حسن التوافق والنضج أو الثبات الانفعالى فى طرف، مقابل اختلال هذا التوافق وعدم الثبات الانفعالى فى الطرف المقابل كما يوضح شكل (٢). فالنقط التى تقترب من الطرف الموجب للمتصل تمثل الشخصيات المتكاملة والثابتة انفعالياً وغير العصابية، أما النقط التى تتجه نحو الطرف السالب للمتصل الفرضى فتتمثل الشخصيات ضعيفة التكامل وغير الثابتة انفعالياً أى العصابية. ويقع على يمين النقطة (أ) الأفراد المعرضون للإحالة إلى الطبيب النفسى ويسمون فى هذه الحال عصابين أى مضطربين نفسياً، على الرغم من أن عوامل الصدفة قد تقوم بدورها. والفروق بين العصابى وغير العصابى ليست فروقاً كيفية بمعنى أن يكون الشخص عصابياً أو غير عصابى، بل هى فروق كمية فى أساسها (Eysenck, 1952, p. 52).

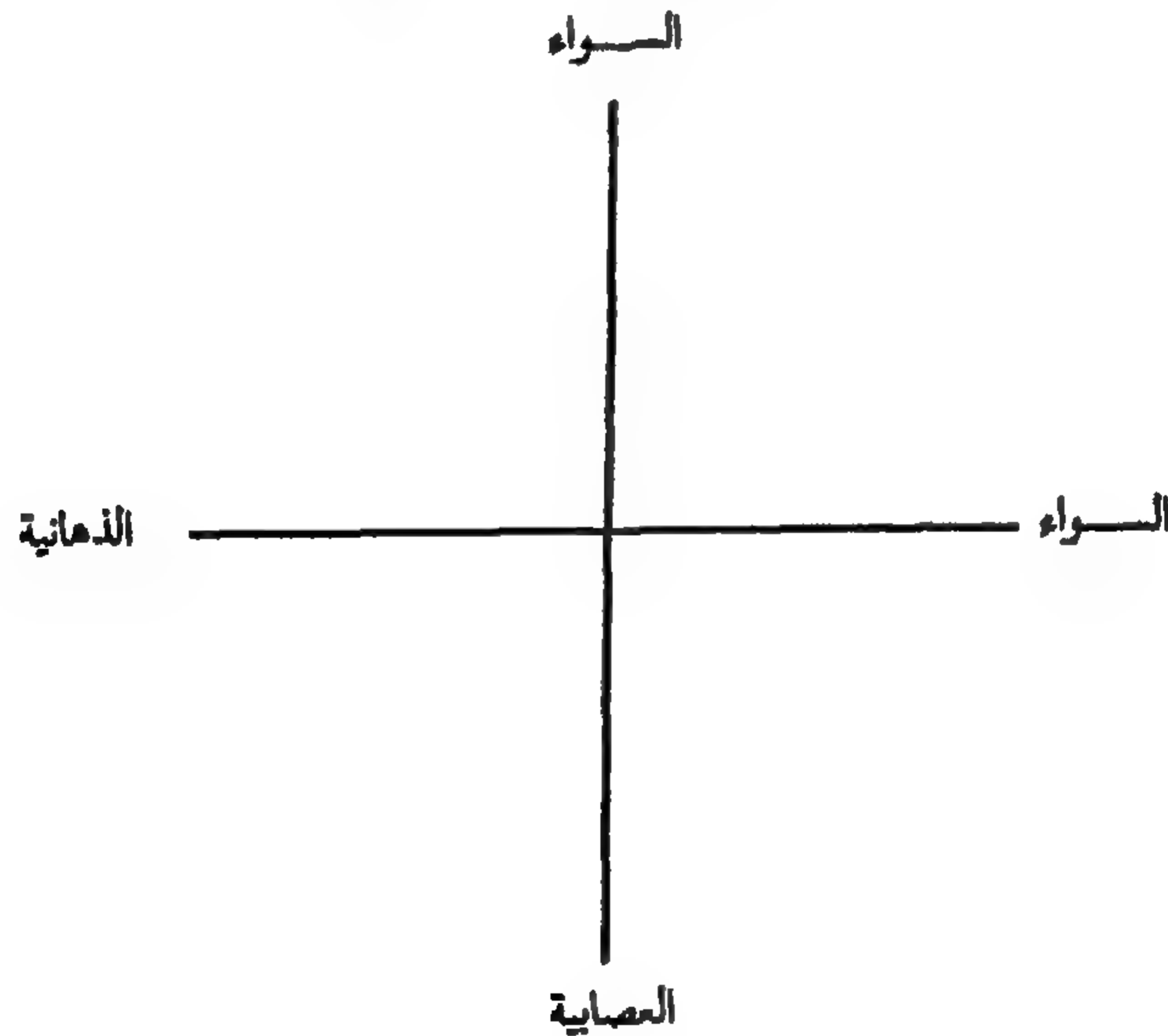


شكل (٢): متصل فرضى للعصابية / الاتزان الانفعالى

ويعمل دور الدرجات العليا في العصائية إلى أن تكون استجاباتهم الانفعالية مبالغاً فيها، ولديهم صعوبة في العودة إلى الحالة السوية بعد مرورهم بالخبرات الانفعالية، وتتكرر الشكوى لديهم من اضطرابات بدنية من نوع بسيط، مثل الصداع واضطراب الهضم والأرق وآلام الظهر ... وغيرها، كما يقررون بأن لديهم كثيراً من الهموم والقلق وغير ذلك من المشاعر الانفعالية الكريهة، ويتوافر لديهم الاستعداد أو التهيؤ للإصابة بالاضطرابات العصائية، حيث تحدث فعلاً عندما تشتد الضغوط عليهم (Brody, 1972, pp. 46 - 7).

### جـ- عامل الذهانية

الذهانية psychosis ليست درجة متطورة من العصائية، ولكن الذهانية بعد مستقل عن بعد العصائية متعامد orthogonal عليه وغير مرتبط به كما يبين شكل (٣). فكما يوجد بعد يربط العصائية بالانزنان، هناك بعد آخر مستقل يربط بين الذهانية والسواء على شكل متصل آخر. وعلى الرغم من أن الذهانية ليست هي المرض العقلي أو الذهان psychosis، فإن المرضى العقليين يكشفون عن درجة مرتفعة على هذا البعد، ولكنهم ليسوا وحدهم كما سترى بعد قليل.



شكل (٣): بعدا العصائية والذهانية المتعامدان



ويوصف الشخص الذي يحصل على درجة مرتفعة على بعد الذهان بأنه: بارد وعدواني وقاس، مما يؤدي إلى أنواع من السلوك المغرب والمضاد للمجتمع، متمركز حول ذاته، لا يتأثر بالمشاعر الشخصية، مندفع، متبلد، صارم العقل، متصلب، غير مكترث بالأخطار، مع عدم الاهتمام بالآخرين، محب للأشياء غير العادية والغريبة. ولم يوضع عامل الذهان ليرادف الاستخدام الإكلينيكي للمصطلح، فإن الفصامين ومرضى الهوس / الاكتئاب والسيكوباتيين والمجرمين يكشفون جميعاً عن درجات مرتفعة على هذا العامل (Wilson, 1976, p. 135).

وينتظم هذا العامل ظواهر السلوك من حيث مدى مطابقتها لمقتضيات الواقع المحيط بالذات، فهو يربط بين ظواهر مثل الهلاوس وأفكار الإحالة (أو التلميح) والمعتقدات الخاطئة (أو التوهمات)، وينظمها مع غيرها من الظواهر الإدراكية أو الوجدانية (كما في حالات البلادة الوجدانية) أو الحركية (كما في حالات الاضطرابات الكتاتونية) على محور واحد بحيث تكون أقرب إلى قطب الاختلال أو إلى قطب السواء (مصطفى سويف، ١٩٦٢، ص ١٣).

#### الدراسات الحضارية المقارنة للشخصية

أجريت أكثر من أربعين دراسة على مجتمعات مختلفة عن طريق اختبار أيزنك للشخصية EPQ باستخدام صيغتي الراشدين والأطفال (انظر: Barrett & Eysenck, 1985; Eysenck & Eysenck, 1984). وتلخص الهدف من هذه الدراسات في محاولة التثبت من إمكان تكرار replicability استخراج العوامل نفسها من مجتمع إلى آخر، وذلك بعد اتباع الاحتياطات اللازمة لعقد مثل هذه المقارنات، وأهمها ما يتصل بترجمة المقياس، واستخدام عينات كبيرة الحجم. وكانت كل هذه المقارنات تقريباً تعقد بين إنجلترا وغيرها من الدول ومنها مصر ولبنان (Abdel - Khalek & Eysenck, 1983; Eysenck & Abdel - Khalek, 1988, 1989).

والنتيجة الأساسية لهذه البحوث الحضارية المقارنة للشخصية تشير إلى عالمية universality أبعاد الشخصية: الانبساط والعصابية والذهانية (وبخاصة البعدين الأولين) وثباتها وصدقها. ويتخذ «أيزنك» من هذه الدراسات دليلاً على وراثية أبعاد الشخصية (Eysenck & Eysenck, 1985, p. 86; pp. 102 - 111).

الانبساط والعصائية بهذان أساسيان البدء، عمدياً، من العينات المصرية

قام أحمد عبد الخالق ١٩٨٧ «أ» (Abdel-Khalek, 1981) بدراسة عاملية على بعدين من «الأبعاد الأساسية للشخصية» هما الانبساط والعصائية، وكان الافتراض الأساسي هو أن هذين البعدين عاملان أساسيان قابلان للتكرار على الرغم من تنوع ست عشرة عينة مصرية في عدد من المتغيرات المستقلة كالعمر والجنس والمهنة والتعليم وعدم السواء وغيرها، وطبقت على الجميع (١٧٠٤ مفحوصين) استخبارات ستة يفترض أنها تقيس الانبساط والعصائية.

وبعد تدوير محاور العوامل - سواء المتعامد أو المائل - استخرج عاملا العصائية والانبساط بالقسمات ذاتها ونمط التشبعات لدى جميع العينات، وكانت معاملات التشابه مرتفعة بين العاملين لدى العينات الست عشرة، دليلاً على تطابقهما على الرغم من تنوع العينات، وقد استنتج أن العصائية والانبساط بعدان من بين العوامل أو الأبعاد الأساسية للشخصية لدى العينات المصرية التي درست. وتضيف هذه الدراسة دليلاً على عالمية بعدى الانبساط والعصائية. وأردفت هذه الدراسة الأساسية بأخرى فرعية في المصدر ذاته، أمكن فيها استخراج البعدين ذاتهما برغم تغير المقاييس (الاستخبارات) المستخدمة، مما يقدم دليلاً آخر على ثبات البعدين واستقرارهما هما نفسيهما لدى عينات متنوعة من المصريين.

#### ٤ - العلاقة بين نظرية الشخصية وقياسها

يدلنا تاريخ العلم أن العلاقة وثيقة بين النظرية ومناهج البحث، أو - في مجالنا هذا - بين نظرية الشخصية وطرق قياسها، إذ تعد النظرية نقطة البدء في تطوير الطرق الموضوعية لقياسها، كما أن عدداً من اختبارات الشخصية قد وضعت خلال نظرية أو أخرى من نظريات الشخصية. فالنظريات العاملية - مثلاً - التي تتفق في الهدف العام، وتختلف في المدخل الأمثل للوصول إلى هذا الهدف الذي يتلخص في التوصل إلى أهم الأبعاد الأساسية للشخصية، تستخدم طرقاً متعددة لقياس الشخصية، يبرز من بينها جميعاً قاسم مشترك أعظم، هو قياس الشخصية بواسطة الاستخبارات. فإذا كانت المهمة العاجلة في أي نظرية عاملية للشخصية متعلقة بتصنيف سلوك الأدميين للتعرف إلى الجوانب أو الأبعاد الأساسية التي يختلفون - كمياً - عليها، فتكون المهمة العاجلة التالية هي تطوير طرق لقياس هذه الأبعاد.

ولكن تطوير طرق القياس يمكن فى الوقت نفسه أن يساعد على تطور النظرية ونموها، حيث تضع الأخيرة علاقات يمكن اختبارها، ولن يتم ذلك إلا بأدوات القياس، وغنى عن البيان أن ذلك يمكن أن يطور جوانب فى النظرية أو غيرها.

العلاقة إذن متبادلة وليست من جانب واحد، فكما يذكر «بيرن»: «إن فحص تاريخ أى مجال للبحث العلمى يدلنا على أن واحداً من التغيرات الملحوظة كلما تقدم هذا المجال، هو التحسن المطرد لأدوات القياس، ولن يترتب على تطوير أدوات دقيقة للقياس أية ميزة فى غيبة التطورات النظرية. ومن ناحية أخرى فإن التقدم النظرى فى غيبة أدوات القياس المناسبة يعد محدوداً بالضرورة. وقد كتبت فصول عدة فى تاريخ العلم، بتأثير من الإضافات المتبادلة بين النظرية ومناهج البحث. وفى دراسة السلوك البشرى فقد كانت مشكلة القياس مشكلة صعبة، على الرغم من أنها واجهت علوماً أخرى» (Byrne, 1974, p. 69).

ومن الممكن أن تندرج العلاقة المتبادلة بين النظرية وطرق القياس تحت العبارة العامة المأثورة التى يعزوها بعض المفكرين إلى الفيلسوف الألمانى «إيمانويل كانط» E. Kant، والتى كان ما يفتأ يرددها «كيرت ليفن» K. Lewin وهى أن: «التجربة بلانظرية، عمياء. والنظرية بلا تجربة، عرجاء».

وحيث إن القياس أمر أساسى للتقدم العلمى تتساءل: ما الذى نقيسه فى علم النفس؟ وتكون الإجابة عن هذا السؤال كما يلي:

إن القياس يتم عامة فى علم النفس لجانبين هما:

١- الاستجابات responses: والقياس هنا مباشر على مستوى المشاهدة observation.

٢- السمات traits: وهو قياس غير مباشر على مستوى الاستنتاج inference.

ويلحق الشك والنقد القياس من النوع الثانى وهو قياس السمات، ولكنه شك مردود عليه من أساسه.

ويذكر «وايت» أنه من الممكن أن نعتبر الأداء على الاختبارات النفسية عينات أو نماذج نستنتج منها وظائف محددة (Watson, 1959, p. 18)، ذلك أن «الاختصاصى النفسى يقوم بما يقوم به الكيميائى فى معمله، فهو يختبر عينة



صغيرة من المادة المراد اختبارها، وقد يأخذ عينة أخرى من المادة نفسها ليتأكد من ثبات نتائجه» (محمد عبد السلام أحمد، ١٩٦٠، ص ١٤).

ونود أن نضيف أن حركة القياس النفسى العام ذات تاريخ طويل، يتبعه بعض المؤرخين النفسيين إلى الصينيين القدماء منذ أكثر من أربعة آلاف عام. ولكن التطور الحديث فى القياس الذى نجنى ثماره الآن قد أرسى دعائمه فى أواخر القرن التاسع عشر وأوائل العشرين أعلام يذكرون بالفضل والفخر، ومنهم «جيمس ماكين كاتل» الأمريكى واضع مصطلح «الاختبار العقلى» mental test عام ١٨٩٠، وكذلك كل من: «جولتون»، وفونت، وجاسترو، وسبيرمان، وكربلين، وبينيه، وتيرمان، وثورندايك، وثرستون وغيرهم كثيرون.

ومن المناسب أن نضيف أن القياس النفسى فى مجال الشخصية قد تأخر - لأسباب عدة - عن القياس فى مجال آخر أكثر منه تقدماً وهو المجال المعرفى: الذكاء والقدرات. وقبل أن نورد بإيجاز أهم طرق القياس فى مجال الشخصية، نوضح الأسس التى تصنف على أساسها الاختبارات بوجه عام.

## ٥- أسس تصنيف الاختبارات

تصنف الاختبارات على عدة أوجه، منها التصنيف التالى:

١- نوع المنبه المستخدم: هناك درجات متنوعة من التنظيم أو التركيب، فقد يكون المنبه مفصلاً structured كما فى اختبارات الذكاء، أو مجملاً non-structured كما فى اختبار بقع الحبر لـ «رورشاخ» واختبار السحب لـ «شتيرن».

### ٢- نوع الاستجابة:

أ- لفظية (مكتوبة أو منطوقة).

ب- غير لفظية (أتونومية تلقائية أو حركية).

### ٣- طبيعة الاستجابة:

أ- إنتاجية: أولاً: إبداعية (طلاقة، أصالة ...).

ثانياً: تقريرية (الذكاء).

ب- انتخائية: (كما فى الاستخدام الموضوعى لمقياسى رورشاخ وتكملة الجمل).

٤- طريقة التصحيح:

أ- ذاتية.

ب- موضوعية.

٥- تفسير الدرجات:

أ- رمزية (كاختبار «فرانك» للرموز الجنسية، ومنهج تفسير الأحلام).

ب- غير رمزية (كاختبارات المثابرة والإيحائية ومستوى الطموح).

٦- الحيل العقلية المستخدمة: كالإسقاط (ومثاله: اختبار تفهم الموضوع)، والتوحد (اختبار سوندى). وهذا النوع من الاختبارات ينقصه الدليل التجريبي.

٧- طريقة التطبيق:

أ- فردية.

ب- جمعية (Eysenck, 1952, pp. 37 - 40).

٨- الصفات التى تقاس: مثل الأمانة أو الإيحائية وغيرهما.

٩- هدف الاختبار: اختيار المستخدمين، التوجيه المهني أو التعليمي، الاستخدام الإكلينيكي، البحوث العلمية (Maller, 1944, p. 70).

ويصنف «سول روزنزفايج» طرق قياس الشخصية إلى ثلاث هي: الموضوعية والذاتية والإسقاطية (Bonner, 1961, p. 106). ويمكن اختزال هذا التصنيف إلى طرق موضوعية وذاتية، بحيث تدخل المناهج الإسقاطية التقليدية فى الطرق الذاتية، أما التطورات الموضوعية للطرق الإسقاطية فتندرج تحت الطرق الموضوعية.

## ٦- طرق قياس الشخصية

مقاييس الشخصية أدوات لقياس الجوانب غير المعرفية للسلوك، ويشير مصطلح «اختبارات الشخصية» - بمصطلحات القياس النفسى - إلى مقاييس السمات، والحالات الانفعالية، والعلاقات بين الأفراد، والدافعية، والميول، والاتجاهات.



ومن الممكن تصنيف أهم طرق قياس الشخصية - من الناحية العملية الإجرائية - إلى ما يلي:

- ١ - الاستخبارات Questionnaires .
- ٢ - مقاييس التقدير Rating Scales .
- ٣ - قوائم الصفات Adjective Check Lists .
- ٤ - الطرق الإسقاطية Projective Techniques .
- ٥ - اختبارات السلوك الموضوعية Objective Behaviour Tests .
- ٦ - المقاييس الفيزيولوجية Physiological Measures .

وتذكر «أناستازى» أن كل أنواع اختبارات الشخصية المتاحة تواجه صعوبات معينة، عملية ونظرية معاً، فلكل طريقة مزاياها الخاصة وعيوبها. وعلى العموم فإن قياس الشخصية قد تأخر كثيراً عن قياس الاستعدادات فيما يختص بالإنجازات الإيجابية، ولكن يجب ألا نعزو نقص التقدم هذا إلى عدم كفاية الجهد المبذول، فقد أحرز البحث فى قياس الشخصية حجماً مؤثراً منذ خمسينيات القرن العشرين، وكثير من الطرق المبتكرة والتحسينات الفنية تعد قيد الفحص، ويغلب أن تكون الصعوبات الخاصة التى يواجهها قياس الشخصية هى السبب فى التقدم البطئ فى هذا المجال (Anastasi, 1988, p. 17). وسنزيد الأمر توضيحاً فى الباب الثانى.

وبالنظر إلى الطرق العملية الست التى أوردت عليه، يلاحظ القارئ أننا لم ندرج اختبارات الاتجاهات والميول والقيم، فعلى الرغم من أنها طرق خاصة لقياس جوانب مهمة فى الشخصية بالمفهوم الواسع، فإنها لاتعد قياساً للأبعاد الأساسية للشخصية بالمعنى المحدد وتبعاً للتعريف السابق لإيراده.

ولايتسع المقام لمعالجة هذه الطرق الست لقياس الشخصية، مع ملاحظة أنها ليست الطرق الوحيدة بل أهمها إذ يضيف كثير من المؤلفين طرقاً أخرى ولكنها أقل أهمية، وسوف نكرس الاهتمام فى هذا الكتاب لفحص أهم الجوانب التفصيلية الخاصة بالاستخبارات فقط، فنعالج فى الفصل التالى أساسيات الاستخبار.

## ملخص: أبعاد الشخصية وقياسها

- ١- الشخصية نمط سلوكي مركب، ثابت ودائم إلى حد كبير، يميز الفرد عن غيره من الناس، ويتكون من تنظيم فريد لمجموعة من الوظائف والسمات والأجهزة المتفاعلة معاً، والتي تضم القدرات العقلية، والوجدان أو الانفعال، والنزوع أو الإرادة، والتركيب الجسمي، والوظائف الفيزيولوجية، التي تحدد جميعاً طريقة الفرد الخاصة في الاستجابة، وأسلوبه الفريد في التوافق للبيئة.
- ٢- البعد مفهوم رياضي طبق بنجاح في مجال الشخصية، ولقد تمكن علماء نفس الشخصية من عزل ثلاثة أبعاد - على الأقل - هي: الانبساط والعصابية والذهانية.
- ٣- يشتمل قطب الانبساط على المكونات الفرعية الآتية: الاجتماعية، والاندفاعية، والمرح، والتفاؤل، وأخذ الأمور هوناً. أما قطب الانطواء فيتضمن الخجل الاجتماعي، والتروى، والتباعد، والاعتزال، والتشاؤم، والمثابرة، والجدية.
- ٤- العصابية استعداد للإصابة بالعصاب أي الاضطراب النفسي، مقابله الاتزان<sup>١</sup> الوجداني أو الثبات الانفعالي.
- ٥- يتسم ذو الدرجة المرتفعة على بعد الذهانية بأنه: عدواني، بارد، قاس، متمركز حول ذاته، مغرب في سلوكه، مندفع، متبلد. والذهانية بعد في الشخصية مستقل عن العصابية.
- ٦- أجريت دراسات حضارية مقارنة على قوميات كثيرة (منها بلاد عربية) أثبتت عالمية الأبعاد الثلاثة وعموميتها وقابليتها للتكرار.
- ٧- تقاس الشخصية بطرق عدة، والعلاقة وثيقة بين نظرية الشخصية وقياسها.

\* \* \*



## الفصل الثاني

### أساسيات الاستخبار

#### ١- الاستخبار في اللغة

الاستخبار في اللغة العربية (محمد الرازي، ١٩٥٤، ص ١٦٨) هو «السؤال عن الخبر، من باب خبر وهو واحد الأخبار، وخبر الأمر علمه». ويقترب هذا المعنى اللغوي مما نقصده في علم النفس من إجراء الاستخبار، وهو معرفة «أخبار» أو معلومات معينة عن الشخص. أما الاستخبار في اللغة الإنجليزية (في المعاجم العامة) فيعني مجموعة من الأسئلة (المطبوعة غالباً) يجيب عنها شخص أو (في الأغلب) مجموعة من الأشخاص، بهدف الحصول على حقائق أو معلومات عنهم، أو بقصد إجراء مسح معين.

وينبه «إنجلش، وإنجلش» (English & English, 1958, p. 434) إلى أن كلمة "Questionnaire". كلمة فرنسية، وأن استعمالها في الإنجليزية غير مناسب، والأصح أن نقول "Questionary". ولكن نلاحظ أن الكلمة الأخيرة لم تعد تستخدم على الرغم من قولهما: إنها موجودة في الإنجليزية منذ ثلاثة قرون.

#### ٢- تعريف الاستخبار

الاستخبار طريقة من طرق قياس سمات الشخصية أو أبعادها، وهو نوع من المقابلة المقتنة، ويتكون من مجموعة من الأسئلة أو العبارات التقريرية المطبوعة غالباً، يجيب عنها المسئول أو المفحوص بنفسه (بالكتابة غالباً وشفوياً أحياناً)، على ضوء احتمالات أو فئات للإجابة محددة سلفاً، مثل: نعم، لا أو موافق، غير موافق، في موقف قياس فردي أو جمعي. وتدرأ أسئلة الاستخبار حول جوانب وجدانية انفعالية أو خاصة بالسلوك في المواقف الاجتماعية. ويجيب عنها المفحوص على أساس معرفته بمشاعره وانفعالاته وسلوكه الماضي أو الحاضر، وذلك بهدف الكشف عن جوانب معينة لدى الفرد، أو الحصول على معلومات خاصة عن شخصية فرد أو مجموعة من الأفراد. وتصحح الإجابة وتفسر بطريقة موضوعية سلفاً. وقد يكون

الاستخبار الواحد أحادياً (يقيس سمة واحدة) أو متعدد الأبعاد (يقيس مجموعة من السمات في الوقت نفسه).

وهناك أنواع متعددة من الاستخبارات تبعاً للجوانب التي نود معرفتها بوساطتها، فثمة استخبارات للميول والاتجاهات والقيم والدوافع والحاجات والجوانب الوجدانية والاجتماعية.

ويروم استخبار الاتجاهات attitudes معرفة مشاعر المفحوص وآرائه ومعتقداته بالنسبة لبعض التنظيمات (كالأحزاب مثلاً)، أو ما يختص بأمور اجتماعية (مثل تنظيم الأسرة) أو سياسية (كمنح المرأة حقوقها السياسية). في حين تختص استخبارات الميول interests بالتفضيلات المتعلقة بالمهن وموضوعات الدراسة (كالطب أو الزراعة مثلاً) والكتب والرياضة والهوايات (Garrett, 1959, p. 164).

أما استخبارات القيم values فتهدف التعرف إلى نسق القيم النظرية والاجتماعية والدينية والجمالية والاقتصادية والسياسية، والأهمية النسبية لكل منها لدى الفرد أو المجموعة.

ويت القصيد هنا هو استخبارات الشخصية التي تهدف إلى قياس الجوانب الوجدانية: الانفعالية، والعلاقات الاجتماعية المتعلقة بالتوافق أو سوء التوافق، وهذا النوع هو الذي سنقصده في الأجزاء التالية عند قولنا «الاستخبارات».

### توضيح بعض المصطلحات

تستخدم المصطلحات الآتية مرادفة للاستخبار: القائمة inventory (وجمعها قوائم)، وقائمة التقرير الذاتي self-report، أو التقدير الذاتي self-rating. وتعكس هذه التسميات مضمون ما يحدث في «القياس بالاستخبارات»؛ إذ إنها «قوائم تقرير ذاتي، أو مقياس تقدير، يذكر الشخص رأيه فيه بنفسه عن نفسه نتيجة معرفته لنفسه». ولكننا نفضل استخدام مصطلح «الاستخبار»، على الرغم من ذكرنا أحياناً مصطلح «قائمة الشخصية» وهما مترادفان. ويستخدم بعض المؤلفين - ولو أن ذلك غير منتشر - مصطلح «استبيان» schedule، والأخير واسع الانتشار في علم الاجتماع، ولو أن «الاستبانة» هي الأصوب.



ويندرج الاستخبار بوصفه طريقة لقياس الشخصية - من الناحية السيكمترية - تحت «اختبارات الورقة والقلم» paper - and - pencil tests. ويعدّها بعض الباحثين «اختبارات» tests، في حين ينظر إليها غيرهم على أنها «مقاييس» measures، والمقياس أشمل من الاختبار وأعم.

ولابد أن نشير إلى ما تنص عليه «التوصيات الفنية للاختبارات النفسية والطرق التشخيصية» الصادرة عن «النشرة السيكولوجية» عام ١٩٥٤ والمنقحة عام ١٩٨٥، من ضرورة عدم استخدام كلمة «اختبار» في عناوين المقاييس المستخدمة، إذ يمكن أن يساء تفسيرها من قبل المفحوص، ذلك أن «الاختبار» يرتبط عادة في أذهان كثير من المفحوصين بالاختبار المدرسي أو «الامتحان» بما يصاحبه من قلق وضيق ورهبة.

ويمكن النظر إلى الاستخبار على أنه مقياس scale، وإذا كان يقيس أكثر من بعد واحد أي مجموعة من السمات، فيلبي جانب أنه قد يطلق عليه اختبار أو قائمة، فقد يسمى كذلك مقياساً متعدد الأوجه multiphasic، يتكون من مقاييس فرعية subscales هي السمات الخاصة التي يقيسها. وكل عبارة أو سؤال في الاستخبار يدعى بنداً item.

### ٣- فئات الإجابة

تستخدم فئات محددة للإجابة في الاستخبارات المقيدة، ويختلف عدد فئات الإجابة تبعاً للقيود التي يضعها مؤلف الاستخبار، وبدهى أنه كلما زاد عدد الاختيارات options أو البدائل alternatives قلت القيود والعكس، وتوجد - على الأقل - فئات خمس كما يلي:

#### أ- صيغة الاختيار بين بديلين

يختار المفحوص في هذا النوع بين اثنين من البدائل، والصيغ الشائعة أربع كما يلي: «نعم - لا»، «صواب - خطأ»، «صحيح - غير صحيح»، «موافق - غير موافق».

وصيغة «نعم - لا» أكثرها شيوعاً، ومن مزايا الاختيار بين بديلين الدقة

والتحديد وتجنب أسلوب الاستجابة الخاص بالتطرف مقابل الاعتدال، ولكن من بين عيوبه أنه قد يفتح الباب واسعاً أمام أسلوب الاستجابة الخاص بالميل إلى الموافقة مقابل المعارضة، وأهم عيوبه التحديد المتصلب والحاد للاستجابة إلى ما يشبه «إما أبيض أو أسود» فقط، وهو ما يثير اعتراض كثير من المفحوصين وضيقهم به.

ولكن الفاحص المتمرس ينبه المفحوصين إلى الاختيار على أساس نسبي (أى أن «نعم» مثلاً تنطبق على المفحوص أكثر من «لا» ولو بدرجة قليلة) وليس على أساس مطلق (أى أن «نعم» تنطبق عليه فى ١٠٠٪ من الحالات)، فينبههم إلى الاختيار بين البديلين تبعاً لأيهما أكثر تكراراً بالنسبة للآخر، وقد اتضح أن ذلك يقلل من اعتراضات كثير من المفحوصين.

وعند تأليف اختبار جديد يستخدم صيغة الاختيار بين بديلين (نعم / لا مثلاً) فيجب أن يكون هناك توازن - فى مفتاح التصحيح - بين عدد البنود التى تعطى فيها استجابات «نعم» درجة، وعدد البنود التى تعطى فيها استجابات «لا» درجة، ففي اختبار لقياس العصائية مثلاً مكون من مائة بند، يجب ألا تصحح الإجابات الدالة على وجود العصائية كلها أو غالبيتها فى اتجاه «نعم» فقط أو «لا» فحسب. والصيغة المثالية - بطبيعة الحال - هى أن تصحح نصف الاستجابات الدالة على وجود العصائية فى المثال السابق فى اتجاه «نعم» والنصف الآخر فى اتجاه «لا». والسبب فى ذلك محاولة تجنب تأثير بعض أنواع أساليب الاستجابة وبخاصة الميل إلى الموافقة مقابل المعارضة.

#### ب- صيغة الاختيار بين ثلاثة بدائل

يستخدم فى هذا النوع طريقة الاختيار بين بديلين (وهى واحدة من الصيغ الأربع الواردة فى الفقرة السابقة) مع إضافة اختيار أو بديل ثالث مثل:

«٢ - غير متأكد - بين بين».

ويجب أن نلاحظ أن علامة الاستفهام وغير متأكد تشيران إلى عدم قدرة المفحوص على الحسم، أما صيغة «بين بين» فتعنى درجة وسطى بين «نعم، ولا»، وهما مختلفتان.

وعلى حين تعالج هذه الصيغة الثلاثية مشكلة التحديد المتصلب والحاد لفئات

الإحابة إذ يتقبلها المفحوصون بقبول حسن، إلا أنها تسبب تعقيدات سيكومترية كثيرة، فتمهد الطريق لأسلوب استجابة التملص أو التخلص (باختيار الفئة الوسطى)، وتسبب أحياناً في انخفاض ثبات الاستخبار كله إذا اختار المفحوص عدداً من الفئات الوسطى. ولا يصنف الاختيار الأوسط في معظم الاستخبارات أى لا تحسب له درجة، ولكن «جيلفورد» أدخل فكرة ممتازة وهى تصنيف استجابة «؟» مثل:

- هل تضطرب بسهولة فى اللحظات الحاسمة؟: نعم ؟ لا

فتحصل الإجابة «نعم» على درجة واحدة، وكذلك إجابة «؟» إذا اختارها المفحوص، ولكن «جيلفورد» اتبع هذه الطريقة فى عدد قليل من بنود استخباراته، إذ كثيراً ما يصعب تصنيف «؟» مع «نعم» أو مع «لا».

وفى شكل محسن للصيغة الثلاثية استخدم المؤلف فى وضع «المقياس العربى لاكتئاب الأطفال» البدائل الثلاثة الآتية: «نادراً، أحياناً، كثيراً» بحيث يحصل كل بديل على الدرجات: ١، ٢، ٣ بالنسبة للبند الذى يشير إلى وجود الاكتئاب، فى حين تصبح الدرجات: ٣، ٢، ١ فى حالة البند الذى يشير إلى عدم وجود الاكتئاب. والتقدم المنهجى هنا - من وجهة نظرنا - أن كل البدائل الثلاثة تحصل على درجة فى كل بند، وأن هناك ما يسوغ الافتراض بأن المسافات متساوية بين البدائل الثلاثة إلى حد بعيد.

ج- صيغة الاختيارين أربعة بدائل

تتضمن فئات الإجابة فى هذه الصيغة على أربعة بدائل، وقد استخدمت هذه الصيغة فى «قائمة القلق: الحالة والسمة» من وضع «سبيليرجر» وزملائه (انظر الفصل التاسع عشر) كما يلى:

- لا، إلى حد ما، بدرجة متوسطة، كثيراً جداً (مقياس الحالة).

- أبداً، أحياناً، كثيراً، دائماً تقريباً (مقياس السمة).

وفى مقياس جامعة الكويت للقلق (انظر الفصل التاسع عشر) استخدمت البدائل الرباعية الآتية: نادراً، أحياناً، كثيراً، دائماً.

### ٣- - صيغة الاختيار بين خمسة بدائل

تتسع احتمالات الإجابة هنا لتشمل خمسة بدائل، يطلب من المفحوص أن يختار - في كل بند - واحداً منها. وفيما يلي نموذجان لهذه الصيغة:

- «أبداً - نادراً - أحياناً - كثيراً - دائماً» .

- «لا - قليلاً - بدرجة متوسطة - كثيراً - كثيراً جداً» .

وتروق هذه الصيغة لكثير من المفحوصين نظراً لمرونتها وتدرجها بدرجات صغيرة وليست حادة، ولكنها تتسبب في ظهور أسلوب الاستجابة بالتطرف (انظر الباب الثاني)؛ إذ إنه في حالة موافقة اثنين من المفحوصين على البند، فقد لوحظ أن أحدهم يميل إلى اختيار «موافق جداً»، في حين يختار الآخر فئة «موافق» فقط، وإذا تكرّر هذا الميل أو ذلك الأسلوب في الاستجابة، فإنه يؤثر في الدرجة الكافية ومن ثم في نتيجة الاختبار.

### صيغة ليكرت:

تتدرج هذه الصيغة تحت صيغة الاختيار من خمسة بدائل التي عرضت في الفقرة السابقة، ولكن بدائل «ليكرت» تتصل بالموافقة أو المعارضة فقط. وقد وضع هذه الصيغة «رينسيس ليكرت» Likert عام ١٩٣٢، وتعد منهجاً لتصميم مقاييس الاتجاهات وتصحيحها، فكان يسأل المفحوصين أن يحددوا - على أساس مقياس خماسي الخطوات - درجة موافقتهم أو معارضتهم لعبارات الاتجاه. ثم شاع استخدامه بعد ذلك في مقاييس الشخصية (بعد الاتجاهات). وفيما يلي مثال لبند من اختبار للشخصية يستخدم صيغة ليكرت:

### \* أخاف من المرتفعات:

معارض جداً - معارض - محايد - موافق - موافق جداً.

ومن الممكن إخضاع الاستجابات التي تعتمد على «صيغة ليكرت» للتحليل العاملي، ويمكن ذلك الباحثين من التوصل إلى تجمعات clusters البنود التي ترتبط معاً (Kaplan & Saccuzzo, 1982, p. 140).



هـ - الاختيار المقيد بين عدد من البنود

من الملاحظ أنه في كل الصيغ الخمس السابقة يكون البند واحداً، ويختار المفحوص بين عدد من احتمالات الإجابة، أما في هذه الصيغة فيقدم في البند الواحد زوج أو أكثر من البنود الفرعية، ويطلب من المفحوص المفاضلة بينها واختيار واحد أو أكثر منها، والبنود في هذه الصيغة عبارات تقريرية وليست أسئلة، ويمكن قسمة هذه الصيغة إلى نوعين هما:

أولاً: الاختيار المقيد بين البنود في اتجاه واحد: يقدم للمفحوص عدد من البنود غالباً ما تكون اثنين، ويطلب منه أن يحدد أيهما ينطبق عليه أو يفضلهُ أكثر، كما في مقياس إدواردز للتفضيل الشخصي مثل:

- أشعر بالاكئاب حين أنخفق في عمل شيء.

- أشعر بالقلق حين أتحدث أمام مجموعة من الناس.

وهناك مثال آخر من صيغة الاختيار المقيد، حيث يوجد البند على شكل أمراض مرضية محددة: انفعالية أو معرفية أو سلوكية، أو على شكل تحديد شدة هذه الأعراض أو عنفها. ويتكون هذا النوع من البدائل من عبارات موجزة تصف متغيراً واحداً يتعين تقديره، ومثال ذلك ما يلي:

- ١- أنام عدداً كافياً من الساعات.
  - ٢- أنام أقل من المعدل المناسب.
  - ٣- لا أخذ كفايتي من النوم.
  - ٤- أعاني من الأرق.
  - ٥- الأرق من أهم مشاكلي.

ويطلب من المفحوص أن يختار أحد هذه العبارات، والتي تشير إلى حالته الراهنة أو حالته بوجه عام.

ثانياً: الاختيار المقيد بين البنود في اتجاهين: تقدم للمفحوص أربعة بنود فرعية على الأقل، كالبنود التالية من قائمة «جوردون» للشخصية من اقتباس وإعداد: فؤاد أبو حطب، وجابر عبد الحميد:



- يفضل أن يصحو من النوم مبكراً في الصباح
- لا يهتم بالموسيقى الشعبية.
- متمكن من اللغة العربية.
- يحصل على غذاء غير متوازن.

ويُطلب من المفحوص أن يختار من هذه العبارات الأربع، عبارتين لتحدها:  
 أ- العبارة التي تنطبق عليه أكثر من غيرها.  
 ب- العبارة التي تنطبق عليه أقل انطباق.

وقد اتبع «جوردون» هذه الصيغة في استخبارين له (انظر البلب الثالث)، وسوف نفصل في موضع لاحق مزايا صيغة الاختيار المقيد وعيوبها.

#### ٤- الأشكال التي يقدم فيها الاستخبار<sup>(١)</sup>

الوحدة في الاستخبار هي البند item، وقد يوضع البند في صيغة سؤال أو عبارة تقريرية statement، وتقدم هذه البنود في أحد شكلين أو صورتين: أولهما قائمة أو كتيب booklet، وثانيهما على شكل بطاقات cards.

##### أ- القائمة أو الكتيب

تُقدم بنود الاستخبار للمفحوص في هذه الصورة مجمعة في ورقة أو عدة أوراق أو كتيب (تبعاً لطول الاستخبار)، وهذه هي الصورة الشائعة، ويمكن استخدامها جمعياً أو فردياً، وتشتمل هذه الصورة على نوعين هما:  
 أولاً: القائمة أو الكتيب على أنها ورقة أسئلة فقط:

وفي هذا النوع يضع المفحوص إجابته في صحيفة إجابة answer sheet منفصلة مرقمة بنفس أرقام بنود القائمة، وتستخدم هذه الصورة في الاستخبارات كثيرة البنود. وميزة هذا النوع الاقتصاد في التكلفة؛ إذ يستخدم القائمة أو الكتيب الواحد أكثر من مفحوص واحد، ولكن عيبها أنها تتطلب من المفحوص جهداً

(١) الصورة التي تقدم فيها استخبارات الشخصية على صفحات الجرائد هي صورة غير علمية ولا تدخل في مجالنا هنا.

إضافياً وبقظة حتى يضع إجابة البند في المكان المخصص له تماماً، وقد يترتب على عدم الدقة في وضع العلامات أخطاء كتابية قد لا يمكن تداركها وتؤثر في درجة المفحوص. وما لم يكن الاستخبار ذا بنود كثيرة، فإن كاتب هذه السطور يوصي بتجنب هذه الصورة.

ثانياً: القائمة أو الكتيب على أنها ورقة أسئلة وإجابة معاً:

توجد في هذا النوع ثغرات الاستجابة في السطر ذاته مع البند (قبله أو بعده)، وميزته تجنب الخطأ في وضع العلامات، وعيبه التكلفة إذ يحتاج كل مفحوص إلى نسخة لا يمكن أن يستخدمها آخر من بعده. وما لم تكن التكلفة عاملاً أساسياً، فإن المؤلف يوصي باتباع هذه الصورة.

#### ب- البطاقات

تقدم بنود الاستخبارات في هذا النوع على شكل بطاقات cardform، لكل بند بطاقة واحدة منفصلة، ويطلب من المفحوص أن يصنفها إلى قسمين أو ثلاثة أو أكثر تبعاً لفئات الإجابة، ولا تصلح هذه الصورة إلا في التطبيق الفردي فقط. ومن مزاياها أن المفحوص لا يشتت انتباهه كثرة الأسئلة المتتابعة في الكتيب أو القائمة، كما أنها لا تتطلب استجابة مكتوبة بل مجرد تصنيف البطاقات، ولذا فهي تناسب من يسهل تشتيت انتباههم كالمسنين والمرضى العقليين ومنخفضي التعليم وكذلك من يمكنهم القراءة ولكن لأسباب عارضة كالجراحة أو دأمة كالإعالة لا يمكنهم استخدام يدهم في الكتابة.

ومن أمثلة هذا النوع «اختبار الشخصية السوية» إعداد غنيم، والمخرجي (انظر الباب الثالث)، أما قائمة «مينيسوتا» متعددة الأوجه فلها في المخرج صورتان: كتيب وبطاقات، ولكن المستخدم في مصر صورة الكتيب فقط، ويذكر لويس مليكه (١٩٧٤، ص ٩) تكافؤ الصورتين من حيث قيمتهما في اختبار المثقفين ومن يستطيعون القراءة والكتابة.

#### هـ- افتراضات وراء القياس بالاستخبار

يبدأ أي منهج يهدف إلى قياس بعض جوانب الشخصية بافتراضات معينة عن العلاقة بين هذا الجانب وأفعال سلوكية يمكن ملاحظتها، وتعتمد الاستخبارات

من حيث هي طرق للقياس على افتراض علاقة بين سمة الشخصية الكامنة التي نسلم بوجودها، وبين الفعل الخاص بعملية إجابة الفرد عن أسئلة الاستخبار. وتوجد افتراضات ثلاثة يوضحها «ستاجنر» (Stagner, 1974, p. 51). وهي: السمات المشتركة، والطبيعة الكمية للسمات، والعلاقة مع تركيب داخلي، نفصلها كما يلي:

#### أ- السمات المشتركة

إن كل الاستخبارات، بل في الحقيقة كل طرق القياس التي تستخدم بهدف إجراء مقارنات كمية بين الأفراد، تفترض وجود السمات المشتركة التي يسلم بأنها تراكيب متشابهة في أساسها لدى جميع الأشخاص، وأن هذه السمات قابلة للتدرج scalable أو التدرج إلى الوحدات ذاتها، فكما أن الطول مثلاً سمة فيزيقية مشتركة يمكن أن تقاس بالوحدات نفسها كالستيمترات مثلاً لدى جميع الأفراد، كذلك فإن سمات مثل الاجتماعية والثبات الانفعالي والاكتفاء الذاتي والقلق وبقية السمات الكبرى (كالعصاية والانبساط مثلاً) تعد جميعها مشتركة في المجموعة التي تدرس فيها هذه السمات، ولذلك فمن الممكن إجراء المقارنات الكمية داخل هذه المجموعة.

#### ب- الطبيعة الكمية للسمات

تفترض معظم الاستخبارات أن السمات يمكن تقديرها كمياً ببساطة عن طريق جمع عدد المؤشرات indicators التي تدل على السمة. ولنفترض أن أحد المقاييس يحتوى على ٥٥ بنداً أو سؤالاً في مقياس لسمة الانبساط مثلاً، فإذا حصل زيد وعمرو على الدرجة ١١ مثلاً، فإن مستخدم الاختبار يقول: إنه من المحتمل أن كليهما يمكن أن يوصفا بدقة على أنهما متساويان في الانبساط، أو بمعنى أدق، لا توجد فروق ملحوظة بينهما في هذه السمة بوجه عام.

#### ج- العلاقة مع تركيب داخلي

إذا قال عمرو من الناس في الاستخبار أنه لا ينام جيداً، وإذا قال ملاحظون مستقلون عن عمرو إنه ينام بعمق شديد في الحقيقة، فإن عبارة عمرو نفسه تشير إلى ميل داخلي إلى المبالغة في الأعراض البدنية لديه، ويمكننا أن نفترض - نتيجة لذلك - وجود تركيب داخلي من نوع ما أو سمة في الشخصية، وأن إجابة

الشخص عن هذه العبارة تعكس هذا التركيب. وعلى الرغم من ذلك فإن اهتمامنا يتركز حول الطريقة التي يدرك الشخص بها نفسه وليس الطريقة التي يدركه الآخرون بها. ويعنى هذا الافتراض أن إجابة الشخص عن الاستخبار، ومن ثم درجته عليه، تعكس بعضاً من خصائصه الذاتية أو جانباً من التركيب الداخلى لديه فيما يختص بالسمة المقيسة.

ومن وجهة عامة يذكر «سنديرج» (Sundberg, 1977, p. 197) أن الافتراض الأساسى وراء الاستخبارات هو أن السلوك اللفظى verbal behaviour ليس عشوائياً أو مرتبطاً بالموقف الذى يحدث فيه فحسب، بل إن السلوك اللفظى مرتبط بالخصائص الفردية الدائمة أو ذات المدى الطويل.

## ٦- أهداف الاستخبارات

تهدف استخبارات الشخصية إلى الحصول على مسح سريع لآراء الشخص عن نفسه، وتقدير جوانب القوة والضعف فيها تقديراً كمياً، والتعرف إلى متاعبه وجوانب قلقه ومشاعره عدم الكفاءة لديه أو درجة التوافق العام عنده. ويساعد كل ذلك على تصنيف الفرد بوجه عام على أنه أكثر أو أقل سواء أو شذوذاً. هذا من ناحية استخبارات الشخصية المتعلقة بالجوانب الانفعالية أساساً.

أما من ناحية أهداف الاستخبارات بوجه عام فيصنفها كل من «يهودا، ودويتش، وكوك» تبعاً لما يذكره «بونار» (Bonner, 1961, p. 124) إلى ستة أنواع من المعلومات التى تهدف الاستخبارات عامة إلى الحصول عليها وهى:

١- اكتشاف حقائق: يشتمل الاستخبار على معلومات مثل العمر والتعليم والديانة والمهنة والتطلعات والمقاصد.

٢- اكتشاف المعتقدات: فى صورة التعرف إلى تحيزات المستجيب، ودرجة التمييز أو التفرقة التى يعتقد أنها توجد فى المجتمع الذى يعيش فيه، بالإضافة إلى معتقداته عن الأقليات.

٣- اكتشاف مشاعر الشخص تجاه بعض المجموعات: مثل الأقليات والمجرمين والذين يمارسون الجنسية المثلية.



٤- اكتشاف معايير السلوك: مثل وجهة نظر المنحوص عن السلوك الملائم فى مختلف المواقف الاجتماعية وتجاه الآخرين.

٥- التعرف إلى السلوك الماضى أو الحاضر: ومثال ذلك معرفة الطريقة المميزة التى تصرف بها الشخص فى الماضى فى موقف معين. وتعد - ما لم توجد أدلة على عكسها - منبئة بالطريقة التى سوف يتصرف بها فى المواقف المشابهة مستقبلاً.

٦- اكتشاف الأسباب الشعورية لمعتقدات الفرد وسلوكه واتجاهاته: لماذا يشعر شخص ما بمشاعر معينة بالنسبة للأقليات أو ذوى العاهات؟ ويؤدى بنا ذلك إلى بحث الاستخدامات المتعددة للاستخبارات.

#### ٧- استخدامات الاستخبار

يعدد «فيرنون» (Vernon, 1963, pp. 2 - 3) المواقف التى يمكن أن تستخدم فيها استخبارات الشخصية بوجه عام، ويحددها فى ثلاثة هى: الاختيار والإرشاد أو التوجيه والبحوث. ونفصلها فيما يلى:

##### أ- الاختيار selection

- (١) الانتقاء أو الترقية لمهنة مثل مدير إدارى وناظر مدرسة.
- (٢) عند دخول الرجال والنساء للتدريب على الوظائف، مثل الأطباء والمرضى والمحامين والمدرسين والبائعين.
- (٣) الالتحاق بالمدارس المتقدمة أو التعليم الجامعى، وبخاصة إذا كانت الأماكن محدودة.
- (٤) فى مجال علم الأمراض النفسية كالتعرف إلى المرضى الذين توجد لديهم اضطرابات فى الشخصية تسوغ استخدام بعض الطرق العنيفة فى العلاج، مثل العلاج بالصدمات الكهربائية التشنجية electric convulsive therapy (ECT) أو جراحة قطع الفص الجبهى leucotomy.
- (٥) نقل الأطفال ذوى التوافق السيئ إلى مدارس خاصة.



(٦) وضع المجرمين والجانحين فى أنواع معينة من السجون أو المتابات (الإصلاحات) أو إطلاق السراح بكلمة الشرف.

(٧) فرز المجندين لتحديد الحالات التى يمكن أن يحدث لها اضطراب عقلى أو سوء توافق.

#### ب- الإرشاد counselling

(١) مد الشخص بمعلومات معيارية عن ميوله واتجاهاته وشخصيته، لمساعدته على اتخاذ قرارات تعليمية أو مهنية حكيمة.

(٢) يعتمد الإرشاد أو العلاج النفسى لذوى التوافق السيئ على طرق المقابلة الإكلينيكية أكثر من القياس بالاختبارات<sup>(١)</sup>.

(٣) تعد الاختبارات أحد وسائل جمع البيانات من قبل عالم النفس الإرشادى أو الإكلينيكى، حيث يقدم الاختصاصى نتائجها لجهة الاختصاص كوالد الطفل أو المدرس أو المحكمة أو الطبيب النفسى، ويترك لهم تحديد نوع العلاج المناسب للحالة.

#### ج- البحوث research

(١) تقويم أثر أساليب معينة من العلاج بهدف إصدار توصيات عملية، مثال ذلك تقويم مدى تأثير شخصيات التلاميذ واتجاهاتهم بالأنواع المختلفة من النظم المدرسية، أو برامج العنف فى التلفزيون، أو مختلف طرق تنشئة الأطفال، فضلاً عن تقدير التغيرات الناتجة عن مختلف أنواع العلاج النفسى.

(٢) كما تستخدم الاختبارات من خلال بحث موضوعات متنوعة ذات أهمية عامة حيث يتعين اتخاذ قرارات عملية، تكون فيها معرفة الفروق فى الشخصية مفيدة، كأن يسأل عما إذا كانت أنماط معينة من الشخصية أكثر عرضة عن غيرها للتحيزات العنصرية أو الفاشية أو الشيوعية، أو أكثر قابلية لأنواع معينة من الإعلان والدعاية، أو أكثر انخفاضاً فى الروح المعنوية فى مجال الصناعة أو الجيش، أو أكثر استهدافاً للحوادث وغير ذلك.

---

(١) على الرغم من قول «فيرنون» هذا فإن الاختبارات تستخدم لمساعد فى تشخيص الحالة فى العلاج السلوكى المعرفى فى الوقت الحاضر.

ونضيف إلى استخدامات الاستخبارات في مجال البحوث كذلك، استخدامها وسيلة لعزل الأبعاد الأساسية للشخصية وتعيينها، والتعرف إلى ارتباطات الشخصية بحالات الصحة والمرض (كدراسة شخصية مريض القلب أو السرطان أو الدرن الرئوى مثلاً وغيرها). كما يمكن استخدامها أيضاً في بعض التجارب المعملية كدراسة العلاقة بين العصائية والأداء على بعض الأجهزة كزمن الرجوع أو الرسم بآرأة مثلاً، أو فحص العلاقة بين الانبساط وتقدير شدة المنبه في مبحث السيكونفزيقا ... وغير ذلك كثير.

ومن وجهة نظر أخص فإن الاستخبارات تستخدم في مجالات عدة يوجزها «كاتل» (Cattell, 1973) في أربعة كما يلي:

- ١- المجال التربوي.
- ٢- المهني والصناعي.
- ٣- المجال الإكلينيكي.
- ٤- علم النفس الاجتماعي (ديناميات الجماعة والتحليل الحضاري).

#### الاستخدام الإكلينيكي لاستخبارات التوافق

يرز هذا الاستخدام من بين أهم استخدامات الاستخبارات، ولذلك نعالجه تبعاً لـ «كرونباخ» (Cronbach, 1960, p. 466) إذ يقول: إن الاستخدام الأساسي لمثل هذه القوائم في هذا المجال هو التعرف إلى أولئك الذين يجب أن يقدم لهم الإرشاد، ففي حين أن «الحالات المشككة» التي تسبب المتاعب يمكن تحديدها بسهولة، فإن الأطفال والراشدين المنسحبين والذين لا يشعرون بالأمن قد لا يجذبون انتباه الملاحظين، وإن قائمة توافق يمكن أن تجذب إلى دائرة الضوء كثيراً من هذه الحالات. ومن بين الأدلة على الحاجة إلى مثل هذه الوسائل المساعدة، حقيقة كون أحد هذه القوائم المتواضعة - بعد عشر سنوات من التوزيع دون ما إعلان خلص - قد بيع منها نصف مليون نسخة.

ولكن «كرونباخ» ينبه إلى أنه من الأفضل أن ينظر إلى قوائم التوافق بوصفها أدوات فرز screening instruments لتحديد الأشخاص الذين يذكرون - بمحض حيتهم - وجود أعراض لديهم ونقد لذواتهم.

## ٨- أنواع الدرجات المستخرجة من الاستخبارات

تصنف الدرجات المستخرجة من استخبارات الشخصية إلى أنواع أربعة هي:

أ- درجات تشير إلى سمات نوعية مثل الانبساط والسيطرة والاجتماعية والثقة بالنفس والوهن (الضعف).

ب- درجات تشير إلى مجموعات إكلينيكية مصنفة كالفصامي أو ذى الشخصية السيكوباتية (المضادة للمجتمع) أو العصايب (المضطرب نفسياً).

ج- درجات تقدر التوافق لجوانب البيئة المتعددة كالمدرسة والمجتمع، ومثالها اختبار «بل» للتوافق وقائمة كاليفورنيا من وضع «جف».

د- درجات تشير إلى تقبل الذات.

ومعظم الاستخبارات تنتمي إلى النوع الأول، حيث تستخرج منها درجات تشير إلى سمات. وقد تحولت «قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية» من النوع الثانى إلى مزيج من النوعين الأول والثانى، حيث تستخرج منها درجات مستمدة من مجموعات تصنيفية، وهذه الدرجات تترجم بوساطة عديد من مستخدمى هذه القائمة إلى سمات تميل إلى أن تميز بين هذه المجموعات، وهو ما قام به «جف» عند وضع «قائمة كاليفورنيا النفسية»، والتي استمدت نصف بنودها تقريباً من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه، وهذا هو النوع الثالث.

وفى النوع الرابع نجد قائمة «جف» للصفات وكذلك «دليل بلز» Bills Index وغيرهما، وفيها يقابل الفاحص بين التقديرات الذاتية وتقديرات مثالية، أو تقارن الأوصاف الذاتية المرغوبة بغير المرغوبة، بهدف استخراج مقياس للمفارقة بين الذات والمثال الأعلى أو تقبل الذات (Super, 1959, pp. 34 - 5). ويشيع استخدام النوع الرابع فى مقياس مفهوم الذات.

وقبل أن نعالج جوانب تفصيلية أكثر خاصة بالاستخبارات نعرض لتاريخها، وهذا هو موضوع الفصل الثالث.

### ملخص: أساسيات الاستخبار

١- الاستخبار مجموعة من الأسئلة أو العبارات المتعلقة بسمات الشخصية يجيب عنها المفحوص نفسه بنفسه عن نفسه.

- ٢- يجيب المفحوص عن الاستخبار على صوء عدد من البدائل أو الاختيارات كما يلي: بديلان (نعم / لا)، وثلاثة (نعم ؟ لا)، أو أربعة (نعم / لا)، أحياناً، كثيراً، دائماً، وخمسة (أبداً، نادراً، أحياناً، كثيراً، دائماً)، أو اختيار مقيد بين عدد من البنود.
- ٣- يقدم الاستخبار إلى المفحوص على شكلين: قائمة أو كتيب، وبطاقات.
- ٤- الافتراضات الأساسية وراء القياس بالاستخبار ثلاثة كما يلي: السمات المشتركة، الطبيعة الكمية للسمات، العلاقة مع تركيب داخلي.
- ٥- يهدف الاستخبار إلى اكتشاف حقائق عن الفرد، أو معتقداته، أو مشاعره نحو الأقليات، أو اكتشاف معايير السلوك، أو التعرف إلى السلوك الماضي أو الحاضر، أو أسباب سلوك الفرد.
- ٦- تُستخدم الاستخبارات في الاختيار والإرشاد والبحوث.
- ٧- تُستخرج من الاستخبارات درجات تشير إلى سمات نوعية أو إلى مجموعات إكلينيكية أو درجة التوافق أو درجة تقبل الذات.

\* \* \*



## الفصل الثالث

### تاريخ الاستخبارات

#### ١ - البدايات المبكرة

من الأقوال المأثورة عن عالم النفس الألماني الشهير: «هيرمان إينجهاوس»: «إن علم النفس له تاريخ قصير وماض طويل». وينطبق ذلك على مجالات كثيرة في علم النفس ومنها الاستخبارات، فيذكر «ويجنز» (Wiggins, 1973, p. 603) أنه على الرغم من أن مفاهيم التقدير والاختيار لها عمر يقرب من الأربعة آلاف عام، فإن التقدير المعاصر للشخصية يرقى إلى العام ١٩٤٠ تقريباً.

ويتبع بعض المؤرخين مثل «دى بوا» Du Bois بدايات استخداماتها كما يذكر «جنثر» (Gynther & Gynther, 1983, p. 160) إلى البرنامج الذى وضعه الصينيون للاختيار فى الخدمة المدنية على أساس الاختبار منذ أكثر من أربعة آلاف سنة. فى حين يصف «هائاواى» قصصاً من الإنجيل تختص بطرق اختيار المستخدمين. ولأغراض المسح الحالى فإنه من الممكن تتبعه إلى «فرانسس جولتون» مؤسس الدراسة العلمية للفروق الفردية، «فقد صمم عام ١٨٨٠ أول اختبار للشخصية فى محاولته دراسة العالم الداخلى للإدراك والمشاعر، عندما احتاج إلى إجراء مقنن يمكن أن يطبق على عديد من المفحوصين فى دراساته عن التخيل العقلى "mental imagery" (Cronbach, 1960, p. 464). وقام «تشارلز دارون» و «فرانسس جولتون» بتوزيع بعض الأشكال البسيطة من الاستخبارات على مئات من السكان فى إنجلترا (Bonner, 1961, p. 123)، وتبع «كارل بيرسون» عام ١٩٠٤ «جولتون» فى ذلك (Freeman, 1962, p. 15).

وقد كتب «ويليام جيمس» فى مرجعه الشهير «أصول علم النفس» عام ١٨٩٠ مشيراً إلى الاستخبارات مسمىاً إياها «دوريات الأسئلة» circulars of questions (أى التى تدور على عدد من الناس أو ترسل إليهم). ثم شاع استخدام الاستخبارات مرة ثانية لأغراض البحوث فى أواخر القرن الماضى بواسطة «ستانلى هول» G.S. Hall فى دراساته المستفيضة عن تطور المراهق، إذ استخدم المعلومات



التي قدمتها عينات كبيرة من الراشدين لكي يصف الاتجاهات انسوية في التطور، دون أن يحفل كثيراً بالمفحوصين بوصفهم أفراداً (Cronbach, 1960, p. 464).

وقد خدم الاستخبار وظائف مختلفة بالنسبة لكل من «جولتون» و «هول»، ففي دراسة أولهما استخدم التقرير الذاتي على أنه الطريق الوحيد الممكن للحصول على معلومات بالنسبة لأحداث تجرى داخل رأس المستجيب. أما «هول» فقد استخدم التقرير الذاتي ليتجنب الجهد والتأخير المتضمنين في الملاحظة المباشرة للسلوك (Cronbach, 1960, p. 465).

ومن الممكن أن نتبع الاهتمام بالفروق الفردية في كتابات كل من «جيمس ماكين كاتل» و «ستانلي هول»، وقد كونت الاهتمامات الأكاديمية لهذه المجموعة من علماء النفس واحداً من اثنين من التأثيرات الأساسية التي أدت إلى تطور الاستخبارات، أما التأثير الأساسي الآخر فقد نتج عن طلب المجتمع المساعدة في التعامل مع مشكلات ملحة مثل تعليم ذوى التعلم البطيء، وتصنيف الاضطرابات العقلية وعلاجها، وهي مطالب استجاب لها كل من «بينيه»، و«كربلين»، و«بوينج»، وغيرهم. وهذان الخطان: الأكاديمي والعملية (البراجماتي) اجتماعاً وظهراً خلال الحرب العالمية الأولى (Gynther & Gynther, 1983, p. 160)، فظهرت صحيفة البيانات الشخصية لـ «رودورث».

## ٢- صحيفة البيانات الشخصية (رودورث)

كان أهم حدث في تأليف استخبارات الشخصية وتطورها بالصورة التي تقترب كثيراً من الصور التي نعرف الآن للاستخبارات، هو تأليف عالم النفس الأمريكي «روبرت وودورث» R.S. Woodworth صحيفة البيانات الشخصية Personal Data Sheet، حيث يعد تاريخ نشرها - عام ١٩١٩ - تاريخ ميلاد الاستخبارات.

ويحكى «جيلفورد» (Guilford, 1959, p. 171) قصة تأليف هذه الصحيفة إذ يقول: في الحرب العالمية الأولى وفي عام ١٩١٨ طلب الجنرال «بيرشنج» رئيس قواد الحملة العسكرية فرزاً عاجلاً لغير اللائقين من الناحية العقلية قبل إرسالهم جنوداً عبر البحار، فقد حدث لعدد كبير من الوافدين الجدد اضطرابات عقلية

لا تعجزهم فقط، ولكنهم تطلبوا الوقت والرعاية من العاملين الآخرين. وكان الإجراء المتبع قبل ذلك هو المقابلات الشخصية الطبية النفسية (السيكياترية)، ولكن عدد الأطباء النفسيين لم يكن كافياً إذ كان الجنود يعدون بالآلاف، فتصور «وودورث» مع «بوفنبرجر» Poffenberger أن يعطوا كل رجل «مقابلة شخصية» عن طريق سؤاله - بواسطة مادة ما - نوع الأسئلة التي يمكن أن يسألها الطبيب النفسي، وكانت هذه الصحيفة مقابلة جمعية أكثر منها فردية.

ولكن هذه الصحيفة أو الاستخبار لم تستخدم فعلاً خلال الحرب (Gynther & Gynther, 1983, p. 161) نظراً لعقد الهدنة، إلا أنها أصبحت متاحة لعلماء النفس في عام ١٩١٩<sup>(١)</sup>، وكان لها تأثير كبير في الاستخبارات التالية لها أثناء موجة القياس التي تلت الحرب العالمية الأولى، والتي كانت عبارة عن مراجعة وامتداد للبنود التي وضعها «وودورث». وكان مبلغ المراجعات أحياناً «لا يصل إلا إلى مجرد تغيير البند من صيغة: «هل تحلم كثيراً أحلام يقظة؟: نعم - لا»، إلى صيغة أخرى مثل: «أحلم أحلام يقظة: دائماً - كثيراً - أحياناً - نادراً - أبداً». وقد اقتبست من صحيفة «وودورث» قوائم التوافق التي وضعت بعدها (Janis, Mahl, Kagan & Holt, 1969, p. 638).

واستخدم «وودورث» في تكوين هذه الصحيفة طريقة صدق المحتوى (انظر الفصل الرابع)، فقد اعتمدت بنودها على الأعراض والمشكلات والخبرات التي أوردتها العصايون أنفسهم، ومن خلال معلومات مستمدة من لقاءات عقدت مع الأطباء النفسيين بخصوص سلوك العصايين وخبراتهم، بالإضافة إلى معلومات تتعلق بالسلوك العصاي وما قبل العصاي مستخرجة من مراجع الطب النفسي وتراث علم النفس الخاص بالسلوك الشاذ (العصاي).

وتتعلق بنود القائمة بمعظم جوانب الأعراض العصابية: كالأعراض النفسية الجسمية (السيكوسوماتية) والخاوف الشاذة واضطرابات النوم والكوابيس والتعب الزائد والوساوس والأفعال القهرية والاضطرابات الحركية كاللزمات والرعدة والمشاعر الاضطهادية والاهتمامات الجنسية ومشاعر عدم الواقعية، فضلاً عن التاريخ الانفعالي للأسرة، بالإضافة إلى مجالات أخرى يظهر فيها بوضوح اضطراب السلوك والخبرة والمشاعر (Freeman, 1962, p. 557).

(١) أصبحت متاحة تجارياً عن طريق شركة «ستولتينج» Stoelting بشيكاغو عام ١٩٢٠.

وقد احتوى هذا الاستخبار في صورته النهائية المنشورة على ١١٦ سؤالاً كانت الإجابة عنها في حدود: «نعم» أو «لا» وأمثلتها:

هل لديك أحلام يقظة متكررة؟  
هل تكثر إصابتك بالصداع؟  
هل حدث أنك مشيت أثناء النوم؟  
هل هناك شخص ما يحاول أن يؤذيك؟  
هل تشعر بعدم الارتياح عندما تقوم بعبور كوبرى فوق نهر؟  
هل تشعر بالحزن معظم الوقت؟  
هل كثيراً ما تشعر بالرعب في وسط الليل؟

ويصحح الاستخبار عن طريق الجمع البسيط للإجابات التي تدل على وجود الأعراض العصائية، وبعد مجموع هذه الدرجة الكلية مقياساً لسوء التوافق العام.

وفي عام ١٩٣٣ عدل كل من «مايوز» ثم «كادي» وغيرهم صحيفة «وودورث» كي تناسب الأطفال، وفي عام ١٩٣٥ نشر «بيرت» نسخة تناسب المجتمع الإنجليزي، ولكنه كان ينصح باستخدامها وسيلة مساعدة للمقابلة أكثر من استخدامها اختباراً تستخرج منه نتائج كمية (Vernon, 1953, pp. 124 - 6).

### ٣- أهم الاستخبارات في فترة بين الحربين

سنعرض فيما يلي لأهم الاستخبارات التي وضعت في فترة ما بين الحربين العالميتين، ولو أن قليلاً مما سنورده في هذه الفقرة قد وضع بعد نهاية الحرب الثانية في أواخر الأربعينيات. وبعض استخبارات هذه الفترة ما يزال يستخدم حتى الآن.

#### تمهيد لهذه الفترة

يذكر «كرونيباخ» أنه خلال الفترة من عام ١٩٢٠ إلى عام ١٩٤٥ كان علماء النفس أساساً سلوكيين في نظرتهم، وغير مرحبين بأن يجعلوا نتائجهم تعتمد على استبطان الفرد، وكان التفكير في الاستخبار أساساً على أنه يدلل لملاحظة السلوك، واهتمت الأسئلة كثيراً بما يفعله الفرد أكثر مما ركزت على



«كيف» يشعر أو «فيم» يفكر، وقد اتسع الاستخبار ليصف «كبر ما يمكن من جوانب السلوك»، وكانت الاستجابات تلخص بإعطاء درجات لعدد من السمات أو أنماط الاستجابة. وكان ينظر إلى الشخصية في هذه الفترة على أنها مجموعة من العادات، ويوصف الفرد على أساس قوة مثل هذه السمات: كالود والثقة والمثابرة وغيرها. وعدت السمة «القوية» على أنها تلك التي تصف استجابة يقوم بها الفرد عادة أو بشكل متكرر. وفي الاستخبارات المبكرة فإن قائمة السمات أو فئات السلوك التي وضعت لها درجات كانت تختار بطريقة تحكيمية arbitrary، وقد اختيرت بعض السمات مثل «الثقة بالنفس» اعتماداً على الخبرة العامة، في حين أتى بعضها الآخر مثل «الانطواء» من نظريات الشخصية، وقد خرجت عشرات من الأدوات استمد كل منها بنوده من سابقه مع إضافة بنود جديدة قليلة، وتصحح بتوافق جديدة (Cronbach, 1960, p. 466).

#### أ- الاستخبارات العامة

في القوائم المبكرة للشخصية في هذه الفترة، وضعت البنود كلها على شكل عبارات ذات اتجاه سالب (مثل: أصاب بالصداع، بالأرق ... وهكذا) دون تجميعها في فئات. وكانت الدرجة - ببساطة - هي عدد الأسئلة المحاب عنها بالإجابات (Maller, 1944, p. 185). ويذكر «فيرنون» (Vernon, 1953, pp. 124 - 5) أن «لايرد» Laird وضع عام ١٩٢٥ «قائمة شخصية» Personal Inventory تحتوي على بنود مشابهة لصحيفة «وودورث»، ولكن كان أساس الاستجابات الاختيار من متعدد. وقد وضع «ثرستون» وزوجته عام ١٩٢٩ «استبيان الشخصية» Personality Schedule، وهو اختبار شاع استخدامه قبل الحرب العالمية الثانية، ويحتوي على (٢٢٣) بنداً جمعت من اختبارات «وودورث» و «لايرد» ومصادر أخرى. ويضيف «مولار» (Maller, 1944, pp. 185 - 6) أن القوائم التالية لذلك وأمثلتها قائمة «بل» للتوافق عام ١٩٣٤، واختبار «مولر» للطباع عام ١٩٣٢، قد جمعت فيها الأسئلة في عدة فئات فرعية (مقاييس فرعية)، تعالج جوانب خاصة لسوء التوافق. وفي قائمة «بيرنرويتز» للشخصية عام ١٩٣٣ - وهي أفضل ما يمثل هذه الفترة - أصبحت تستخرج مقاييس تصحيح مختلفة ومتنوعة، وهي التي تحدد أوزاناً مختلفة لمختلف الأسئلة، ومن ثم يستخرج منها أربع درجات لكل من: الميل العصبي

والاكتفاء الذاتي والانطواء والسيطرة وفند كون (ويلوبى) عام ١٩٣٤ قوائم مختصرة تتكون من أفضل البنود الخمسة والعشرين من استبيان «رستون».

ويكمل «فيرنون» (Vernon, 1953, p. 125) هذا المسح بقوله: صممت خلال الحرب العالمية الثانية استخبارات كثيرة أقصر وأبسط، واستخدمت ببعض النجاح فى فرز المجندين الذين يمكن أن يستهدفوا للانهيـار العصائى، ومن بين هذه القوائم: قائمة هيئة بحوث الدفاع القومى، وملحق الفرز العصائى الطبى النفسى (السيكياترى)، ودليل «كورنيل» فى أمريكا. وفى إنجلترا اختبار «مودسلى» الطبى وكذلك «كتيب ساتون» Sutton Booklet أو اختبار «بينيت - سليتر» Bennett-Slater Test عام ١٩٤٥.

ويستحق الاختبار الأخير تعليقاً تفصيلياً؛ إذ وضعت بنوده بطريقة مستترة وماهرة، ويتكون من عشرة أقسام، تعالج ثلاثة أقسام منها أعراض القلق والهستيريا والاكتئاب، ولكن فى نصف الأسئلة تقريباً تشير الاستجابة السالبة - بدلاً من الموجبة - إلى الميل العصائى، ولذلك فإن المفحوص الذى يريد أن يعطى انطباعاتاً حسناً لا يمكنه أن يفعل ذلك بمجرد وضع علامة على البديل «لا» فى الأسئلة. وتحتوى أربعة أقسام على قوائم لمختلف أنواع المواقف المزعجة وهى (مع أمثلة من بنودها) كما يلى:

١- الإحباط المتعلق بتوكيد الذات (مثل: أن يُخبرك أحد الناس كيف تقوم بعملك).

٢- عدم الكفاءة الشخصية (مثل: أن تنسى ما تبحث عنه).

٣- عدم النظافة (مثل: سرير غير مرتب).

٤- الضوضاء (مثل: صوت الطرق بالمرزبة).

وقد أعطى المؤلفان الدليل على أن العصائيين يختارون البنود فى القسمين الثانى والرابع على أنها مسببة للإزعاج أكثر مما يحدث غالباً لدى الأسوياء، فى حين تؤثر البنود فى القسمين الأول والثالث فى كل من الأسوياء والعصائيين على حد سواء، ولذلك فإن الدرجات فى هذا المقياس تعتمد على الفروق بين هاتين المجموعتين من الأقسام، وهذا ما يجهله المفحوص.



أما الأقسام الثلاثة الأخيرة فنحتوى على قوائم من الكنيمات التي يطلب من  
المفحوص فيها أن يحدد ما يلي

- ١ - ما يجب أن يلام عليه الناس، مثلاً: التفزل والعجلة.
  - ٢ - ما يقلق الشخص من ناحيته مثل: الوحدة والسقوط.
  - ٣ - ما يهتم به ويميل إليه مثل: كرة القدم ومثلى الملهاة (الكوميديا).
- ويميل العصايون إلى أن تصدر عنهم إجابات أكثر للنوع الأول والثاني،  
ولكنها أقل نسبياً في النوع الثالث.

ويكمل «جنشر» (Gynther & Gynther, 1983, p. 161 f) هذا المسح بقوله:  
في أوائل الثلاثينيات نشرت اثنتان من القوائم التي تستحق التعليق وهما:

أ- قائمة «بيرنرويتز» التي تعد تقدماً مهماً على صحيفة «رودورث» من حيث إنها  
تعد واحدة من أوليات قوائم التوافق متعددة الأبعاد (أربعة)، على خلاف  
صحيفة «رودورث» التي تعد أحادية البعد إذ تستخرج منها درجة واحدة كلية  
للتوافق.

ب- دراسة «أولبورت، وفيرنون» عن القيم، والجديد فيها أنها كانت القائمة الأولى  
التي اشتقت من نظرية أنماط «سبرانجر» Spranger عام ١٩٢٨ عن الرجل  
الديني والرجل الجمالي والاقتصادي ... وهكذا.

وكان التطور التاريخي المهم التالي هو استخدام مجموعات محكية criterion  
groups في وضع مقاييس التوافق، وكان استبيان «هم - وادورث» للمزاج  
Humm-Wadworth Temperament Schedule عام ١٩٣٥ أول ما نشر من هذا  
النوع، وقد استخدم مرضى من المجال الطبي النفسي على أنهم مجموعات محكية،  
واعتمد على نظرية «روزانوف» Rosanoff في الشخصية، وتحلل درجاته إلى خمس  
فئات هي: سوى، هستيري، دوري، فصامي، صرعي. وقد طبقت هذه القائمة على  
أعداد كبيرة جداً بوساطة كثير من المختصين في مجال الصناعة، وظهرت بعض  
الدلائل على قيمتها في اختيار المستخدمين وتصنيفهم، على الرغم من أنه -  
لأسباب عديدة - لم تستخدم كثيراً في الجلسات الإكلينيكية، وربما يكون واحداً  
من هذه الأسباب، الإعلان عن قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية عام

١٩٤٠ ، حيث نشرت بعد ذلك بثلاث سنوات بواسطة «هاناواي، وماكنلي» عام ١٩٤٣ ، وشاع استخدامها في التو، وكان السبب في ذلك غالباً هو المطلب الملح للقياس والتصنيف الذي ارتبط بفرز المتقدمين للخدمة العسكرية في الحرب العالمية الثانية.

#### ب- استخبارات الانبساط / الانطواء

ظهر خلال العشرينيات انتشار فعلى للاستخبارات التى تقيس الانبساط / الانطواء، فظهرت قوائم لكل من: «جلاند، ومورجان عام ١٩٣١ ، وليرد عام ١٩٢٥ ، ومارستون عام ١٩٢٤ ، وماك نيت عام ١٩٣٠ ، ونيومان، وكوهلستات عام ١٩٢٩ ، ورووت عام ١٩٣١ ، وريتمان عام ١٩٢٩ ... وغيرهم».

وفصل «فيرنون» (Vernon, 1953, p. 126 f) بعض هذه الاختبارات مثل اختبار «فريد - هايدبريدر» Freyd-Heidbreder Test، ويحمل اسم الباحثة التى وضعتة عام ١٩٢٤ ، حيث جمعت أربعة وخمسين تبدأ تصف النمط المنطوى على أساس كتابات «يوج» مثل:

- كثرة الاحمرار خجلاً.
- أحلام اليقظة.
- يفضل أن يقرأ الشئ عن أن يخبره ويجربه.
- بطئ الحركة.
- يبقى فى الخلفية فى المناسبات الاجتماعية.

وحولت «هايدبريدر» هذه البنود عام ١٩٢٦ إلى اختبار تقدير ذاتى بحيث يضع المفحوص أمام كل بند علامة واحدة من ثلاث: «+ ؟ -». وكانت هذه القائمة مصممة بحيث تميز البنود بين المرضى الفصامين ومرضى «الهوس - الاكتئاب»، وكان الافتراض أن هاتين المجموعتين من الذهانيين تمثلان التطرف فى الانطواء والانبساط السويين. وهذا الافتراض مشكوك فيه فى الحقيقة، فقد قدم «أيزنك» - بعد ذلك - الدليل التجريبي على عدم صحته، ومن ثم فإن هذا النوع من الاختبارات نتج عنه ارتباطات منخفضة جداً بين بعضه بعضاً.

## ج- استخبارات سمات أخرى

وضعت الباحثة «هايدبريدر» عام ١٩٢٧ اختبارات لمشاعر النقص inferiority feelings معتمدة على كتابات «أدلر» Adler على غرار اختبارها للانطواء. وفي العام نفسه نشر «شول» Scholl مقياساً «للانفصام - الدورية» schizothymia-cyclothymia على أساس دراسات «كرتشمير» Kretschmer. وفي عام ١٩٢٨ نشر «أولبورت» اختبار السيطرة والخضوع A-S Reaction Study حيث صممت بنوده لتمثل المظاهر الفعلية للسيطرة أو الخضوع، وقتنت البنود عن طريق مقارنة إجابات الطلاب الذين قدّرهم زملاؤهم على أنهم مسيطرون أو خاضعون بدرجة كبيرة، ومثال البنود كما يلي:

- إذا ارتأيت رأياً عكس ما يعبر عنه محاضر في الفصل، فهل تتطوع عادة بذكر رأيك؟

وفيما يلي احتمالات الإجابة، وتبين الأرقام المقابلة لها الدرجات الموزونة بالنسبة للسيطرة:

الدرجة الموزونة بالنسبة للسيطرة	احتمالات الإجابة
٣ +	في الفصل
صفر	خارج الفصل
٣ -	لا أعبر عنه

وقد وضعت صورة مكافئة لهذا الاختبار لتناسب النساء، كما أعد تعديل له ليناسب الأطفال.

ونشر «بيرنرويتزر» في عام ١٩٣٣ اختبار الاكتفاء الذاتي Self-Sufficiency (S-S) مقابل الاعتماد على الآخرين. وطور «ماسلو» Maslow اختبار «الأمان - عدم الأمان» عام ١٩٤٥، وكذلك تقدير الذات أو مشاعر السيطرة (والأخيرة للإناث فقط عام ١٩٤٠)، على أساس من الدراسة الإكلينيكية للطلاب ذوي

التوافق الحسن والسيئ. ووضع «ياسبر» Jasper عام ١٩٣٠ وكل من: «نشانت»، Chant «ومايرز» Myers عام ١٩٣٦ اختبارات «للاكتئاب مقابل شدة أو الطرب، depression-elation، وقد وضعت درجات الاختبار الأخير بطريقة «ثرستون» ومثاله:

- كل شيء في العالم ضدى.  
- لا يمكن أن تكون الحياة سعيدة بالنسبة لى.

وفى عام ١٩٣١ نشر «ويلوبى» مقياس «النضج الانفعالى» Emotional Maturity (E-M)، وهو يطبق أساساً عن طريق شخص آخر، مثال ذلك تقدير المريض بوساطة الطبيب النفسى، ولكنه يمكن أن يستخدم أيضاً للتقدير الذاتى. أما اختبار «وانج» للمثابرة Wang's Persistence Test فيحتوى على مجموعة من البنود، رأى خمسة وسبعون من الحكام أنها تميز بين الشخص المثابر وغير المثابر. وفى عام ١٩٣٠ ابتدع اختبار المضايقات Annoyances Test (والذى عدل بعد ذلك فى اختبار «ينيت - سليتر» السابق توضيحه)، ويورد هذا الاختبار قائمة من ٢١٧ موقفاً، يقدر المفحوص نفسه فى كل منها من الدرجة ٣ (مزعج جداً) إلى درجة الصفر (غير مزعج)، ويمكن أن يستخدم متوسط الدرجات مقياساً للمقابلية للاستشارة أو التهيجية irritability.

وقد وضع «والن» Wallen عام ١٩٤٥ اختبار كراهية الطعام Food Aversions، ويتكون من عشرين صنفاً من الأطعمة، يطلب من المفحوص أن يضع علامة على كل منها ليحدد الحب أو الكره لها، ومتوسط ما يكرهه الأسوياء الراشدون واحد أو أقل، فى حين أن متوسط ما يكرهه العصاةيون من ثلاثة إلى خمسة. وقد وجد «أيزنك» هذا الاختبار ذا كفاءة على المفحوصين الإنجليز (Vernon, 1953, pp. 127 - 9).

وفى عام ١٩٣٩ صدر «استخبار بويد Boyd للشخصية»، وهو الاختبار الوحيد الذى استخدم استخداماً واسعاً مع طلاب الجامعة الإنجليز، ويتكون من (١٢٠) بنداً



تصنف إلى عشرين سمة (مئة بنود لكل سمة)<sup>(١)</sup> من بينها الوسواس والقلق والهم وانتشكك ... وغيرها، ومن الطبيعي أن تتداخل هذه السمات بدرجة كبيرة (Vernon, 1953, p. 132).

ويورد «مولار» (Maller, 1944, p. 186) أسماء قوائم أخرى تقيس جوانب خاصة أو محددة في المزاج ومنها: قائمة السلوك الفصامي التي وضعها «بيج» Page عام ١٩٣٤، والتقدير الذاتي للسعادة من وضع «واطسون» Watson عام ١٩٣٠، وأعراض عدم الثبات العقلي من تأليف «إنجل» Ingle عام ١٩٣٤، والاتجاهات السلبية والانسحابية بوساطة «ليكي» Lecky عام ١٩٣٣، والقائمة السيكوسوماتية من وضع «ماكفارلاند» Mc Farland و«سيتز» Seitz عام ١٩٣٨، وقوائم لقياس مشاعر النقص وضعها «سميث» Smith عام ١٩٣٢، وكذلك من وضع «وايت» White و«فتون» Fenton.

وبتأثير عوامل عدة أهمها التحليل العامل الذي قام به «فلايجان» للمقاييس الأربعة الفرعية لقائمة «بيرنرويتز» وظهر منه عاملان فقط يمكن أن يستوعبا المقياس كله، تلا ذلك فترة اعتمدت فيها نظرية الشخصية في جملتها على البحث الإحصائي عن الأبعاد التي يمكن أن تلخص الشخصية، وأثر ذلك في طريقة تأليف المقاييس.

وقادت الارتباطات بين البنود «جيلفورد» - مثلاً - إلى أن يقترح إمكان فصل الانطواء وتجزئته إلى: الانطواء الاجتماعي والانطواء التفكيري والاكتئاب والميول الدورية والكبح، وتبعاً لذلك فقد طور قائمة العوامل المسماة باسم (STDCR) والمنشورة عام ١٩٤٠، ثم أضاف مؤخراً ثمانية جوانب أخرى في الشخصية (Cronbach, 1960, p. 467).

#### د- استخبارات الأطفال

إن استجابات الأطفال تحت عمر الرابعة عشر للأسئلة الشخصية أمر لا يمكن التنبؤ به إذا قورن باستجابات الراشدين، ويستتكر «فيرنون» (Vernon, 1953, p. 134f) استخدام مثل هذه الاختبارات مع الأطفال، اللهم إلا إذا كانت تجارب

---

(١) يترقح أن يكرر ثبات المقاييس الفرعية محضاً نظراً لقصرها بالسبة لكل سمة.



يجريها علماء النفس المدربون. وفي محاولة للتقليل من التأمل الذاتي ومواجهة الذاتية أو غيرهما من الاتجاهات غير المرغوبة، فقد تبنت بعض الاستخبارات الأمريكية فكرة الأسئلة التي تستخدم صيغة الغائب، ومن أمثلتها «تخطيطات مولار للطباع» Maller's Character Sketches وتحتوى على (٢٠٠) وصف مختصر، بحيث يتعين على المفحوص أن يذكر ما إذا كان يشعر أو يفعل مثل الشخص الذى يوصف أم لا، مثل:

- «هذا الشخص مصمم على أن يكون له طريقه الخاص به، ويجب أن يأمر ويحكم كل إنسان». ويكرر كل بند فى صيغة معكوسة فى مكان آخر من الاختبار لبيان درجة الاتساق مثل:

- هذا الشخص لا يصمم أبداً على أن يكون له طريقه الخاص به، ولا يجب أن يأمر ويحكم كل إنسان»<sup>(١)</sup>.

وقد ميزت كل الأسئلة بدرجة جوهرية بين المجموعات الجانحة أو الحالات المشكلة وبين التلاميذ الأسوياء. ويصنف هذا الاختبار إلى ست سمات تتداخل معاً بدرجة متوسطة وهى:

- ١- سمات مرغوبة فى الطباع.
- ٢- ضبط النفس وتكاملها.
- ٣- التوافق الاجتماعى (الانبساط)<sup>(٢)</sup>.
- ٤- التوافق الشخصى (التحرر من القلق).
- ٥- الصحة النفسية (التحرر من الأعراض الذهانية أو العصائية).
- ٦- الاستعداد للثقة بالآخرين.

وفى عام ١٩٣٨ نشر اختبار «بنتنر لجوانب الشخصية» Pintner's Aspects of Personality، ويقس ثلاث سمات هى: السيطرة/ الخضوع، والانبساط /

(١) تعد الإجابة عن صيغة النفى صعبة على غالبية الأطفال وبخاصة الصغار منهم.

(٢) بينت البحوث الحديثة أنه ليس من الصواب أن نرادف بين التوافق والانبساط.

الانصواء، والانفعالية، ويستخدم مع الأعمار من (١٠ - ١٥ عاماً)، ويتكون من ٣٥، بدق بقياس كل سمة من هذه السمات ثلاث. وهناك اختبار آخر من وضع «ساندرز» Sanders وهو أسترالي، يناسب الأعمار من ٩ - ١٣ سنة.

ويورد «مولار» (Maller, 1944, p. 186) أن «براون» Brown قد وضع عام ١٩٣٥ قائمة لتستخدم مع الأطفال من عمر ٩ - ١٤ عاماً، ولكن يبدو من المشكوك فيه ما إذا كان أطفال الصف الرابع (تسع أو عشر سنوات تقريباً) يمكن أن يفهموا معاني عدد من البنود في هذه القائمة. أما اختبار «روجرز» للتوافق عام ١٩٣١ فيتكون من عدد من الأسئلة، قليل ولكنه ذو مغزى، ويعتمد على الخبرة في عيادة توجيه الأطفال.

#### ٤ - الدراسات الارتباطية والعاملية

##### أ- الدراسات الارتباطية

ألهم نجاح «صحيفة البيانات الشخصية» التي وضعها «وودورث»، وتأثير من ظهور كتاب «يوج» عن الأنماط السيكولوجية عدداً كبيراً من الدراسات الارتباطية بواسطة الاستخبارات. وقد بذلت محاولات للاستفادة من الارتباطات بين المقاييس الموجودة التي افترض أنها مقاييس منفصلة للعصابية والانبساط والسيطرة والاكتفاء الذاتي والاكتئاب وغيرها، وذلك بهدف اكتشاف أكثر الطرق اختزالاً لوضع الاختبارات وتصحيحها، أو لاكتشاف متغيرات الشخصية الأكثر أساسية وجوهرية.

وقد انتهت هذه الجهود تقريباً بالفشل التام، فقد ظهر - كما يذكر «فيرنون» - أن الاختبارات التي يفترض أنها تقيس سمات مختلفة ترتبط مع بعضها ارتباطاً مرتفعاً، ومن ناحية أخرى فإن الاختبارات المختلفة التي يفترض أنها - بالاسم - تقيس السمات ذاتها تميل إلى أن ترتبط مع بعضها ارتباطات منخفضة.

وهذا التداخل بين السمات التي يفترض أنها مختلفة، كان أكثر وضوحاً في محاولات قياس العصابية والانبساط / الانطواء. وقد أورد «فيرنون» نتائج أربعين دراسة اتضح منها أن متوسط الارتباط بين مختلف اختبارات الانطواء، ومتوسط الارتباط بين الانطواء واختبارات الميل العصبي متطابقة وهي ٠,٣٦، وكشفت ثمانين عشرة دراسة أخرى أجريت على اختبارات السيطرة / الخضوع عن متوسط ارتباط قدره ٠,٣٠ بين الخضوع والانطواء أو الميل العصبي. وتتفق اختبارات

مشاعر النقص تماماً مع اختبارات الانطواء. فهل تعد هذه النتائج مناقضة للنظريات التي قدمت حديثاً عن استقلال الانبساط والعصابية؟

والإجابة عن هذا السؤال يمكن أن تستمد من مقال ممتاز كتبه كل من: «كولبير» Collier، و«إمش» Emch عام ١٩٣٨، حيث بينا أن معظم مؤلفي الاستخبارات قد استخدموا مفهوم «فرويد» أكثر من «يوج» عن الانطواء، فقد مال «فرويد» إلى أن يوحد بين الانطواء وابتداء العصاب، في حين اعتقد «يوج» في الاستقلال التام بين المفهومين. وقد شاع التوحيد بين الانطواء والعصابية في معظم الدراسات الأمريكية، وهي فكرة تنطوي على فهم خاطئ لنظرية «يوج»، ولاتؤيدها بقية الدراسات.

إن الميل إلى الاجتماع gregariousness أو الاجتماعية sociability سمة من أهم السمات التي تميز الانبساط، ويترتب على ذلك أن المنطويين يميلون إلى الانسحاب الاجتماعي والخجل، ولوحظ كذلك أن العصبيين يغلب عليهم عدم الاجتماعية والانسحاب بالمقارنة إلى الأسوياء، كما اتضح مثلاً من دراسات «راسل فريزر» عام ١٩٤٧. وإذا كانت استخبارات الانطواء / الانبساط والعصابية تستخدم كثيراً من الأسئلة الخاصة «بالاجتماعية» (وهذا ما حدث فعلاً في الفترة التي نعرض لدراساتها)، لذلك ظهر ميل غلاب من داخل بنية الاستخبار ذاته إلى أن يرتبط الانطواء بالعصابية. وقد بين «أيزنك» وجود نوعين من الخجل الاجتماعي لا يرتبطان معاً وهما:

أ- المنطوي التقليدي وهو شخص لا يود أن يكون مع الناس ولكنه يقدر - عند الحاجة - على التفاعل معهم.

ب- المنطوي العصابي وفيه يرغب الشخص في الاندماج مع الآخرين ولكن الخوف يمنعه من أن يفعل ذلك.

وهذا الخلط في مفهوم الاجتماعية هو السبب في الارتباط المرتفع بين الانطواء والعصابية في استخبارات هذه الفترة (Eysenck & Eysenck, 1969, p. 29)، فسمّة الاجتماعية إذن لاتقع على محور العصابية أو محور الانطواء، ولكن لها إسقاطات على كليهما، والأمر ذاته في سمات أخرى مثل المثابرة وعدم التوازن

الأوتونومي، فقد ظهر أنها ترتبط بكل من العصائية والانطواء. وترتب على ذلك أنه لا يمكننا أن نستخرج من تقديرات للاجتماعية وحدها درجة لأي من العصائية أو الانطواء. ومع ذلك فإن هذا هو ما يبدو أن كثيراً من الكتاب قد فعلوه بالضبط، فإنهم يجادلون بطريقة تشبه الآتي: يرتبط الانطواء مع نقص الاجتماعية، وترتبط العصائية مع نقص الاجتماعية، فينتج عن ذلك أن العصائية = الانطواء، وهو استنتاج خاطئ.

وتظهر الصعوبة الأخرى في دراسات الاستخبارات بوضوح تام عندما ننظر إلى النمطين النموذجيين للمنبسط والمنطوي كما حددهما «يوج»، والمرضى الهستيريين hysterics (المنبسطين) والدستيميين dysthymics (المنطوين) على التوالي، فإن الغالبية العظمى من الأعراض الواردة في الاستخبارات أعراض وجدانية. وفي الحقيقة فإنه من العسير تماماً أن نصمم اختباراً يحتوى على كثير من الأعراض الهستيرية، فإن المريض الدستيمي يزعمه الشعور بالاضطراب الانفعالي، ومن السهولة بمكان أن نضع عدداً من أكثر هذه الاضطرابات شيوعاً، ومن المحتمل أن تغطي قائمة من هذا النوع معظم الأعراض التي يشكو منها الدستيمي. ولكن أعراض الهستيرى - من ناحية أخرى - أكثر تقلباً وهي مرتبطة باتجاهه نحو رفاقه أكثر منها أعراض فردية، ومن ثم فإنه من الصعب تماماً أن توضع في شكل أسئلة بسيطة يجاب عنها في حدود: (نعم، لا)، كما أن لدى الهستيرى استبصاراً قليلاً بالطبيعة المرضية لهذه الاتجاهات، ولذلك فمن غير المحتمل أن يعطى إجابات ذات معنى كبير لامتحان بسيط (Eysenck, 1960, p. 179 f).

## ب- الدراسات العاملية

مرت الدراسات العاملية للاستخبارات بمرحلتين: الأولى بذلت فيها محاولات لاستخدام الارتباطات بين المقاييس الموجودة التي افترض أنها مقاييس مستقلة. وفي المرحلة الثانية أصبح التحليل أكثر تفصيلاً، وحسبت الارتباطات بين الأسئلة الفردية، دون أن يكون هناك افتراض عن العوامل التي يمكن أن تحدد هذه الأسئلة. ويمكن أن يقال - دون أن نخشى أن يكون هذا القول متناقضاً - إن الجهود التي بذلت في المرحلة الأولى قد انتهت تقريباً بالفشل التام كما ذكرنا في الفقرة السابقة (Eysenck, 1960, p. 178 f).



وأفضل نقطة لبداية مسح الدراسات العاملية للاستمرار - دراسة قام بها «ويلوبى» عام ١٩٣٢ على مجموعة من الأزواج والزوجات بوساطة «استبيان ثرستون للشخصية»، حيث جمع البنود على أساس قبلى فى ستة مقاييس فرعية، وحللت النتائج عاملياً بطريقتى «سبيرمان، وثرستون»، ووجد أن عاملاً واحداً يعد كافياً لاستيعاب كل الارتباطات، وهو عامل واضح الهوية وهو العصائية. وكان هذا التحليل أساس مقياسه عن الميل العصائى.

وقد طبق «بيرى» Perry عام ١٩٣٤ ثلاثة اختبارات للذكاء وتسعة اختبارات للشخصية (بيرنروتر، وليرد، ومقاييس أولبورت للسيطرة والخضوع) على عيتين من الأولاد والبنات، وأمكن تحديد العاملين الأولين على أنهما العصائية والانبساط.

وفى تحليل «فلاتجيان» عام ١٩٣٥ للارتباطات بين مقاييس قائمة «بيرنروتر» بطريقة «هوتلينج»، ظهر عاملان أسماهما: نقص الثقة بالنفس والاجتماعية، وفى حين يفرى تحديد هذين العاملين مرة ثانية على أنهما عاملا العصائية والانبساط، إلا أنه من غير الممكن فى الحقيقة أن نفعل ذلك نظراً لحقيقة أن أربعة اختبارات فقط هى المتضمنة فى التحليل العاملى.

وحلل «فيرنون» عام ١٩٣٨ إجابات خمسين رجلاً وخمسين امرأة على اختبار «بويد» للشخصية، واستخرج من التحليل العاملى (بعد تدوير المحاور) ثلاثة عوامل، سمى الأول: الميل العصائى، والثانى: الانطلاق، والثالث: الارتياح scrupulousness، والعاملان الأخيران يمثلان تماماً الأنماط المبسطة والمنطوية.

وأورد «جب» Gib عام ١٩٤٢ واحدة من أواخر الدراسات التى استخدمت هذا النوع من المناهج، حيث طبق عدداً من قوائم الشخصية بالإضافة إلى اختبارات الطلاقة والقصور النفسى والذكاء على (٢٠٠) مفحوص، وتوصل إلى أربعة عوامل، يبرز الأول منها بجلاء على أنه عامل عدم الثبات الانفعالى، اتضح أنه يرتبط بالذكاء المنخفض، أما الثلاثة الباقية فهى عوامل جد معقدة وضيقة (Eysenck, 1960, p. 180 f).

## ٥- الاستخبارات الأحداث

نصطلح - بطريقة تحكيمية - على أن نضمن فى هذه المرحلة «الأحداث» الاستخبارات التى وضعت بعد الحرب العالمية الثانية، ولو أن هناك نداءً كبيراً يس



المراحل ، فاستخبار مثل قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية قد وضع إبان الحرب العالمية الثانية ولكنه يدخل في الاستخبارات الحديثة، ذلك أنه ما يزال يستخدم بتوسع حتى الآن. وثبت «جنتشر» (Gynther & Gynther, 1983, p. 162) ظهور عديد من الاتجاهات فيما بين الأربعينيات والخمسينيات تضمنت:

١ - مزيداً من الجهد المركز لوضع قوائم على أساس طرق التحليل العاملي.

٢ - استخدام المجموعات المحكية لوضع قوائم تصف الشخصيات السوية.

٣ - استخدام طريقة الاختيار من متعدد.

وفي هذه الفترة نشر «جيلفورد» ومساعدوه عدة قوائم، فنشر قائمة عوامل STDCR عام ١٩٤٠ وكذلك GAMIN (لجيلفورد، ومارتن) عام ١٩٤٣، ومسح المزاج (لجيلفورد، وزيمرمان) عام ١٩٤٩، وكلها قوائم تعتمد في تكوينها على المنهج الداخلى أى التحليل العاملي، وهو إجراء إحصائي لتحديد تجمعات البنود المرتبطة بعضها مع بعض بدرجة كبيرة نسبياً. وقد استخدم «كاتل» مدخلاً مختلفاً إلى حد ما عن «جيلفورد»؛ إذ قام بتجميع أسماء السمات أكثر من تجميعه لبنود القوائم، فنشر (كاتل) «استخبار الستة عشر عاملاً للشخصية» Sixteen Personality Factor Questionnaire (16 PF) عام ١٩٤٩، وقوائم أخرى مثل مقياس القلق بالاشتراك مع «شاير» عام ١٩٦٣.

وأخيراً نجد «أيزنك» وهو ثالث الأسماء الكبيرة المرتبطة بمنهج التحليل العاملي ينشر «قائمة مودسلي للشخصية» Maudsley Personality Inventory (MPI) عام ١٩٥٩، ثم «قائمة أيزنك للشخصية» Eysenck Personality Inventory (EPI) بعد ذلك بأربع سنوات (عام ١٩٦٣) مع زوجته، ثم قاما بتنقيح القائمة الأخيرة فظهر «استخبار أيزنك للشخصية» Eysenck Personality Questionnaire (EPQ) عام ١٩٧٥. وطبق «جف» Gough عام ١٩٥٧ المنهج العملي في وضع «قائمة كاليفورنيا النفسية» California Psychological Inventory (CPI) التي صممت لقياس الأبعاد المهمة في الشخصية السوية التي لم تقسها بعد أية قائمة من قوائم التوافق الموجودة وقتها. وفي عام ١٩٥٠ نشرت قائمة أخرى معروفة جيداً وهي «قائمة إدواردز للتفضيل الشخصي» Edwards Personal Preference Schedule (EPPS)، وتمثل هذه القائمة في بعض الجوانب دراسة القيم، ولكن «إدواردز»

اشتق بنوده من نظرية «موري» Murray عام ١٩٣٨ في حاجات النحل الشخصية ونختتم هذا العرض المختصر والمنتخب بذكر ثلاث من القوائم الأحداث التي ظهرت في هذا المجال وهي:

١- «قائمة إدواردز للشخصية» Edwards Personality Inventory (EPI) عام ١٩٦٧.

٢- «نموذج جاكسون لبحوث الشخصية» Jackson's Personality Research Form (PRF) الصادر عام ١٩٦٧.

٣- «قائمة الشخصية الفارقة» Differential Personality Inventory (DPI) من وضع «جاكسون، وميسيك».

وفيما يختص باستخبارات الأطفال الأحداث، فقد وضع «كاتل» ثلاثة استخبارات هي: اختبار كاتل لشخصية الأطفال عام ١٩٥٩ للأعمار من الثامنة حتى الثانية عشر. وفي عام ١٩٦٢ وضع اختبار الشخصية للمدرسة العليا ليطغى من الثانية عشر إلى السادسة عشر. وفي عام ١٩٦٤ وضع اختبار الشخصية للمدرسة الأولية لأعمار السادسة حتى الثامنة. وفي عام ١٩٦٥ وضعت «سبيل أيزنك» قائمة أيزنك لشخصية الأطفال لقياس العصاوية والانبساط، بالإضافة إلى مقياس للكذب (Savage, 1968, p. 59 f).

## ٦- المكانة الراهنة

بعد عرض الاستخبارات الأحداث في الفقرة السابقة نقدم نبذة سريعة عن أهم تطورات المرحلة الراهنة (المعاصرة) في استخبارات الشخصية، فلقد أورد «بوروس» (Buros, 1978) أهم عشرة استخبارات تتصف بأكثر نشاط بحثي حولها مرتبة تنازلياً ابتداء من أكثرها ذيوياً كما يلي: ١- قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، ٢- قائمة «إدواردز» للتفضيل الشخصي، ٣- اختبار «كاتل» للعوامل الستة عشر للشخصية، ٤- قائمة كاليفورنيا النفسية، ٥- دراسة القيم، ٦- قائمة أيزنك للشخصية، ٧- قائمة التوجه الشخصي، ٨- مقياس تيسبي لمفهوم الذات، ٩- قائمة الصفات، ١٠- قائمة الشخصية الشاملة.

وفيما يختص بالاستخبارات الموضوعية على أساس التحليل العاملي نلاحظ -

بوجه عام - انتشار نسق «كابل» الذي يركز على العوامل الصفري (١٦ عاملاً) في الولايات المتحدة، في حين يستخدم نسق «أيزيك» الذي يهتم بعوامل عامة عريضة (أهمها العصائية والانبساط والذهانية) بكثرة في إنجلترا. مع ظهور اتجاه قوى يؤيد العوامل الخمسة الكبرى في الشخصية.

وتعد قائمة «ميلون» الإكلينيكية متعددة الأبعاد MMCI (Millon, 1983) من أهم القوائم التي أقامت نوعاً من الاتساق مع التصنيف الطبي النفسي الرسمي للأمراض العقلية تبعاً للدليل التشخيصي والإحصائي الثالث DSM - III ثم الرابع، الصادر عن الرابطة الأمريكية للأطباء النفسيين APA، فضمت المقاييس الفرعية - من بين ما ضمت - اضطرابات الشخصية والأعراض الإكلينيكية والزملات المرضية.

وتجدر الإشارة - في مجال الاستخبارات الإكلينيكية - إلى اختبار التحليل الإكلينيكي Clinical Analysis Questionnaire (CAQ) من وضع «دلهيزر، وكاتل» وكتب دليل المقياس «كروج» وصحبه (Krug, Cattell & IPAT Staff, 1980)، ويتكون من ٢٧٢ بنداً، يقيس ١٢٨ منها تركيب الشخصية السوية (٨ عبارات لكل ١٦ مقياس فرعي)، و ١٤٤ بنداً تغطي سمات مرضية (١٢ عبارة لكل ١٢ مقياساً) (Gynther & Gynther, 1983, p. 206).

ومن أبرز ملامح الفترة الراهنة نشر جامعة مينيسوتا للطبعة الثالثة لقائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية عام ١٩٨٩، حيث تضمنت تعديلات وتحسينات عديدة.

كما يشيع الآن كتابة تقارير آلية automated عن الاستخبارات عن طريق الحاسب الآلي، وقد بدأ دخولها إلى مجال قياس الشخصية في منتصف الستينيات، واتسع الآن بحيث شملت خدماته معظم الاستخبارات الأساسية والمهمة (فضلاً عن عدد من الطرق الإسقاطية)، وأصبحت هذه الخدمات متاحة بشكل تجارى. ومن أهم فوائده هذه «الآلية» إدخال عدد من المتغيرات المعدلة moderator في الحسبان عند وضع التقرير، ومن هذه المتغيرات: الجنس والعنصر والتعليم والمهنة والذكاء.

ولقد شهدت العقود الثلاثة الأخيرة نشر عدد من الاستخبارات التي أفادت من التفرقة المهمة التي وضعها «كاتل» (Cattell & Scheier, 1961) بين الحالة state



الرقمية والسمة trait الثابتة إلى حد كبير، ومن: «سيليبرجر» و«مدره» (Spreitzer et al., 1983) هذه التفرقة ونشروا استخبارات للحالات وأنسماء الآلية: القلق، والغضب، والشخصية، كما نشر «كوران، وكاتل» (١٩٨٩) استخبار الحالات الثمانية 8SQ عام ١٩٧٥.

وزاد الاهتمام منذ السبعينيات فصاعداً بعلم نفس الصحة health psychology أو الطب السلوكي behavioural medicine أو علم النفس الطبى medical psychology ، ويسد هذا العلم الفجوة بين علم النفس والطب. وكان لعلماء النفس إضافات كثيرة تضمنت تطوير أدوات قياس جديدة للسلوك، والتي صممت لتمد المتخصصين بمعلومات منظمة ومتسقة عن سلوك الأفراد، بحيث يمكن أن تفيد في الممارسة الطبية وبرامج الصحة العامة، وأهم هذه المقاييس: منسج «جنكتر» للنشاط JAS الذى نشر عام ١٩٧٩، وقائمة ميلون للصحة السلوكية MBHI المنشورة فى العام نفسه، ومقاييس الحالة الصحية HSM التى طورها فريق من تخصصات متعددة ونشرت عام ١٩٨١ (Anastasi, 1988, pp. 657 - 661).

وفى السبعينيات والثمانينيات من القرن العشرين تم التوسع فى بحث مشكلة استخدام البنود المستترة subtle مقابل المكشوفة أو الواضحة obvious فى اختبارات الشخصية. ولكن دراسات مختلفة كشفت عن أن البنود الواضحة تعد منبئات أكثر فاعلية، مع أن البنود المستترة ذات إضافة فريدة. وأسفرت دراسة أخرى أن البنود ذات الصدق الظاهرى هى أفضل منبئات بالاكثاب (Gynther & Gynther, 1983, p. 215 f)

كما شهد أواخر السبعينيات والثمانينيات من القرن الماضى ظهور بحوث وتطويرات واجهت التعقيدات التى لصقت بقياس الشخصية، وحاولت البحث عن حلول مبتكرة للمشكلات التى طال أمدها. واتسمت هذه الفترة بتطور نظرى ومنهجى له مغزى (Anastasi, 1988, p. 560).

ويثبت «جنثر، وجنثر» (Gynther & Gynther, 1983, p. 218) أن هناك اتجاهات نحو اشتغال الاستخبارات الحديثة على بنود أقل عدداً بالنسبة للاستخبارات الأقدم، وهذا ما يتوقع أن يستمر فى المستقبل. كما يوصيان واضعى الاستخبارات بتذكر حقيقة أن الأفراد لا يتصرفون بشكل متسق كما يعتقدون أنهم يفعلون. ويؤدى بنا



ذلك إلى تفصيل القول عن تصميم الاستخبارات، وهذا هو موضوع الفصل التالى.

### ملخص: تاريخ الاستخبارات

- ١- لفاهيم التقرير والاختيار عمر يقرب من أربعة آلاف عام (الصينيون)، وكان «جولتون» أول من صمم اختباراً عام ١٨٨٠.
- ٢- وضع «وودورث» صحيفة البيانات الشخصية عام ١٩١٩، وهذا هو تاريخ ميلاد الاستخبارات.
- ٣- تصنف أهم الاستخبارات بين الحربين العالميتين إلى فئات أربع: الاستخبارات العامة، واستخبارات الانبساط / الانطواء، واستخبارات سمات أخرى، واستخبارات الأطفال.
- ٤- أدت الدراسات الارتباطية لاستخبارات هذه الفترة إلى نتائج مخيبة للآمال، فقد ارتبطت استخبارات السمات المختلفة ارتباطات مرتفعة، فى حين ارتبطت استخبارات السمات المتشابهة ارتباطات منخفضة.
- ٥- أسفر عديد من التحليلات العاملة لاستخبارات هذه الفترة عن استخراج عاملى الانبساط والعصاية.
- ٦- تميزت الاستخبارات التى وضعت بعد الحرب العالمية الثانية بالتوسع فى استخدام التحليل العاملى فى تأليفها، مع استخدام المجموعات المحكية، وطريقة الاختيار من متعدد.
- ٧- يتسم الوضع الراهن بنشر طبعة ثالثة من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، والتوسع فى كتابة التقارير الآلية عن طريق برامج الحاسب الآلى، ونشر قوائم إكلينيكية تنسق والدليل التشخيصى والإحصائى للأمراض العقلية (قائمة ميلون الإكلينيكية متعددة الأبعاد)، مع ذبوع التفرقة بين الحالة والسمة، ونمو طرق القياس فى فرع سيكولوجية الصحة أو علم النفس الطبى.

\* \* \*



## الفصل الرابع

### تصميم الاستخبار

#### تمهيد

عند استخدام الاستخبارات في أحد استخداماتها التي وضعت من أجلها (انظر ص ٤٦) يواجه الباحث أو الممارس بأحد احتمالات ثلاثة هي:

١- أن تتوافر الاستخبارات من النوع المطلوب وتتلخص المهمة في هذه الحالة في المفاضلة بينها.

٢- أن يتوافر الاستخبار المناسب ولكنه يحتاج إلى بعض التعديلات.

٣- أن تكون الاستخبارات المطلوبة غير متاحة، فتكون الحاجة ملحة عندئذ إلى تصميم استخبار جديد.

وسوف نعالج الحالة الأولى والثانية في الفقرة الآتية، ثم نخصص بقية الفصل لمناقشة موجزة لبعض الجوانب الفنية في تصميم الاستخبار.

#### ١- اختيار الاستخبار المناسب

للاستخبارات استخدامات متعددة (انظر ص ٤٦)، ويمكن أن نقسمها قسمة تحكمية بوجه عام إلى استخدامات عملية تطبيقية، ونظرية في البحوث العلمية. وفي الاستخدامات العملية كالإرشاد والتوجيه والتشخيص والمساعدة فيه، فإن الاختصاصي النفسى الممارس يختار الاستخبار المناسب من بين الاستخبارات المتاحة، فإذا وجد أن المشكلة (الإكلينيكية غالباً) التي تواجهه يمكن أن يجابها عن طريق فحص الحالة بالاستخبار، فإن عليه أن يقوم بنفسه - فهذه واحدة من أهم مهامه - بانتخاب الاستخبار المناسب من ناحيتى الموضوع والمنهج.

وفيما يختص بموضوع الاستخبار فيجب أن يكون نوع البيانات التي يمكن أن تستخرج منه مناسبة للمشكلة موضع الاهتمام، فيجب أن تستخدم الأداة المناسبة لقياس السمة المناسبة: العصائية أو الانطواء أو الاندفاع أو النشاط وغيرها. أما من ناحية المنهج فيجب مراعاة معاملات الثبات والصدق وخصائص عينة التقنين،

وبخاصة إذا كانت المفاضلة تتم بين أكثر من أداة. ولو أنه بوجه عام يجب أن تكون درجة التأكد من نتيجة الاستخبار، والقيمة التي تعطى لنتائجه متناسبة مع معاملات ثباته وصدقه. أما فيما يختص بالتقنين standardization فيجب أن يستخدم الاستخبار فقط مع الحالات التي تناظر العينة التي قن عليها، وهذه نقطة منهجية مهمة، فاستخبار الراشدين لا يمكن استخدامه مع الأطفال، والاستخبار المقتن على الرجال لا يصلح للنساء، فضلاً عن أن الاستخبار يجب أن تتوافر عنه بيانات خاصة بالتقنين (المعايير) في الدولة أو الحضارة ذاتها المستخدم فيها.

وتنطبق هذه القواعد نفسها على انتخاب الاستخبار المناسب في البحوث العلمية، ولكن من الملاحظ أن بعض الباحثين المبتدئين يستخدمون الاستخبارات الموجودة فعلاً ببعض التصرف الذي قد يكون في كثير من الأحوال مخالفاً بأصول الاستخدام الأمثل، فقد يستخدمون استخباراً مقتناً على مجموعة أجابت عنه بالعربية الفصحى، على أفراد لا يعرفون القراءة أو الكتابة وفي موقف قياس فردي، وهذا غير مناسب ولكنه ممكن بشرط إجراء حساب جديد للثبات والصدق، بالإضافة إلى إحكام الصياغة العامة للأسئلة، ويجب في مثل هذه الأحوال عرض الصياغتين العامة والفصحى على عدد من المحكمين الذين يتصفون بالاقتدار والأمانة معاً، مع ضرورة توحيد طريقة إلقاء السؤال على أن يكون في غير حاجة إلى شرح إضافي قد يختلف من فاحص إلى آخر، وهذا أمر مهم جداً، إذ يجب النشار إلى بنود الاستخبار على أن كلا منها منه يجب تقديمه بطريقة موحدة للجميع.

## ٢- ضرورة ملائمة مضمون الاستخبار للمفحوصين

بصرف النظر عن مشكلة الصياغة الفصحى مقابل العامة، فمن الأهمية بمكان أن يلائم مضمون الاختبار جمهور الأفراد الذين وضع من أجلهم، أو ترجم للاستخدام معهم. فليس من حسن سياسة الأمور أن نسأل الأميين عن مدى حبهم للقراءة، كما أنه ليس من الصواب أن نستخبر من العوام عن مدى تقديرهم للعلم، أو أن نسأل العرب الملتزمين عن حفلات الرقص، أو أن نستخبر من البسطاء عن مدى كلفهم رياضة القفز بالبراشوت أو استمتاعهم بسماع الموسيقى الكلاسيكية، أو أن نستعلم ممن يعيشون في بيئة صحراوية داخلية عن صيد البحر، أو من يعيشون



فى بيئة زراعية عن صيد الحمر المستنقرة ... وغير ذلك. ولنا فيما جاء فى الأثر:  
«حاضروا الناس على قدر عقولهم» أسوة حسنة.

وعلى الرغم من أن هذه مسألة بدهية فغالباً ما يغفل مراعاتها الباحثون، ولا يحفل بتصويبها الممارسون. ومن المؤكد أنه يمكن تدارك هذه المشكلة فى الاستخبارات المؤلفة الموضوعية - وتلك أهم المزايا الحققة لها. ولكن الخطأ المشهور (وليس الصواب المهجور) تعريب عبارات الاستخبارات كما هى دون أية مراجعة لها بهدف معرفة ملاءمة بنودها لنا. انظر مثلاً إلى هذه العبارات المستمدة من أحد استخبارات الشخصية المعربة والمنشورة فعلاً:

- يجب أن أعترف بأنه مما يضايقنى أن أضع دودة فى سنارة صيد السمك.
- أميل للاستماع إلى الموسيقى السيمفونية الأوركسترالية فى الإذاعة.
- أعتقد أن لنكولن (محرر العبيد) أعظم من واشنطن (قائد حرب الاستقلال) فى الولايات المتحدة الأمريكية (انظر: أحمد عبد الخالق، ١٩٩٣).

### ٣- قواعد ترجمة الاستخبارات

قد يجد الباحث فى بلدنا أن الاستخبارات المتاحة بالعربية غير مناسبة لتصميم دراسته وأهدافها، عندئذ فإن عليه أن يضع أو يترجم الاستخبار المناسب، ويجب أن يكون حاضراً فى الذهن أن تأليف استخبار جديد يستغرق - لكى يكون متقناً - وقتاً غير قصير، وهو كذلك ليس أمراً هيناً كما قد يبدو لبعض الباحثين، «فإن وضع بنود جيدة ليس بالأمر السهل، وبعد أمراً متميماً إلى الفن أكثر من العلم، حيث المبادئ الموضوعية قليلة، والاعتماد على الخبرة أكبر» (Eysenck, Arnold & Meili, 1972, p. 115). ويذكر «فيرنون» أن النتائج متغيرة جداً فى مجال الشخصية، بحيث إن التكرار والامتداد والربط بين البحوث السابقة، يمكن أن يكون أكثر فائدة من الاستمرار فى تأليف مقاييس جديدة (Vernon, 1953, p. 203 f).

ولكل ذلك فالترجمة فى هذه الحال أفضل من التأليف، بشرط الاستمرار فى إجراءات تقنين الاستخبار، ذلك أن البدء من حيث انتهى غيرنا قد يكون أفضل كثيراً من البدء من نقطة الصفر إن جاز التعبير.



سحنة والسمة (Abdel-Khalek, 1989)، وقائمة «يلك» للاكتئاب BDI - الصيغة العامة السعودية من ترجمة وست، والقيسى (West, 1982)، والصيغة الفصحى من قائمة «يلك» (Abdel-Khalek, 1998).

#### ثانياً: استخدام مفحوصين يتقنون اللغتين bilinguals

يعد تكافؤ المعنى فى اللغتين أكثر الجوانب أهمية فى عملية الترجمة (Catford, 1965). ويتلخص هذا الأسلوب فى تطبيق المقياس فى لغتيه الأصلية والمترجمة على مفحوصين يتقنون اللغتين. ويعد ارتفاع معامل الارتباط بين المقياسين دليلاً على كفاءة الترجمة. وقد استخدم هذا الأسلوب فى عدد محدود جداً من الاختبارات (سبيليرجر وصحبه، ١٩٩٢؛ عادل شكرى، ١٩٨٧).

#### ٤- أساسيات وضع اختبار جديد

إن توافر استخبارات عربية صميمة هدف لا يستهان بأهميته وقيمه، وإذا اختير هذا الهدف الذى يعد أسمى من الترجمة، تبدأ الخطوة الأولى فى تحديد السمة أو الخصلة المطلوب قياسها، ويشرع المؤلف فى وضع البنود. وفى هذا الصدد نورد النقاط المساعدة التالية كما يذكرها «سنديرج» (Sundberg, 1977).

##### أ- مصادر اختيار البنود

١- الاستخبارات السابقة.

٢- نظرية الشخصية.

٣- المقابلات الشخصية.

٤- الملاحظات.

٥- فروض مسبقة لدى واضع الامتحان.

ونضيف إلى هذه المصادر، المراجع المتخصصة والسؤال مفتوح النهاية.

##### السؤال مفتوح النهاية open-ended question

يطلب الباحث هنا من المفحوصين أن يجيبوا عن سؤال يتصل بأعراض معينة أو خصائص محددة مثل:

- ما أهم المشكلات الصحية التي تعاني منها؟
- ما أهم الصفات التي يمكن أن تصف بها شخصية الفرد؟
- ما الصفات التي لا بد من تحققها في الصديق المخلص؟

ويمكن أن يتخذ السؤال أيضاً صيغاً أخرى مثل: عبارات غير مكتملة يطلب تكملتها، أو عنوان مقال.

وينتج عن السؤال أو عنوان المقال أو العبارات غير المكتملة استجابات كثيرة ذات مضمون مختلف، إذ يصوغ كل فرد إجابته في كلمات أو عبارات خاصة به ومن عنده.

ويستخدم هذا المنهج في حالات محددة أهمها ما يلي:

- ١- عندما لا يتمكن الباحث من حصر كل الاحتمالات الممكنة للإجابة.
- ٢- في البحوث الكشفية أو المجالات الجديدة للبحث.
- ٣- عندما يهتم الباحث بنوع الاستجابة وليس درجتها (التحليل الكيفي وليس الكمي).
- ٤- يستخدم بوصفه خطوة أولية لتكوين الاستخبار ذي النهاية المغلقة.

ومثال الحالة الأخيرة ما قام به مصطفى سويف (١٩٧٠، ص ٢٥٠) عند تأليفه لمقياس الاستجابات المتطرفة في دراسة عملية (إمبيريقية) أجراها عن ظاهرة الصداقة عند المراهقين والراشدين. كما استخدم في قائمة «موني» للمشكلات أيضاً.

وعند تأليف المقياس العربي لقلق الموت، قدم إلى عدد غير قليل من طلاب علم النفس (من مراحل اليسانس، والماجستير، والدكتوراه) التعليمات الآتية: «يخاف كثيرون من الموت ويقلقون منه، اكتب أكبر عدد من الأسئلة التي يمكن أن تساعدنا على قياس قلق الموت وتمكثنا من تقديره لدى طلاب الجامعة» (أحمد عبد الخالق، ١٩٨٧، ب، ص ١٩٦ - ٧). بعد ذلك تم حذف الأسئلة المكررة والمتداخلة والفامضة الملتبسة وصعبة الفهم وغير المتعلقة بالموضوع والتي



لا تصح إحصارتنا، ثم تنفية البند ورجعتها وصياغتها، معهيداً لإجراء تحليلات الإحصائية عليها.

ومن الجلى أن الخطر الكبير فى اتباع هذه الطريقة يكمن فى اختيار مفحوصين لا يتمتعون بالكفاءة والخبرة المناسبين فى السمة المقيسة. والنصيحة المتوقعة عندئذ أن يلجأ القائم على إعداد المقياس إلى ذوى الكفاءة والتعمرس والاتصال بالموضوع.

#### ب- احتياطات عامة عند وضع البنود

من الأفضل عامة أن يكون السؤال قصيراً، ويفضل ألا يزيد عن عشرين كلمة، وإذا وجد اثنان أو ثلاثة اختيارات من فئات الاستجابة، فلا بد أن تقدم هذه الاختيارات أمام كل بند، فيجب ألا نطلب من المفحوص أن يحتفظ فى ذهنه بالكثير (Oppenheim, 1966, p. 56). ويتمين ألا نستخدم فى البنود مصطلحات فنية قد لا يفهمها كل المفحوصين أو بعضهم، وإن كان لابد من استخدامها فيجب أن توضح.

وقد ظهر أن من بين الأخطاء الشائعة عند صياغة بنود الاستخبارات ما يلى: الغموض أو الدقة الشديدة فى تحديد العبارات وانخفاض القدرة على التمييز. والغموض مسألة درجة، فيجب أن نلاحظ أن الكلمات التالية تتطلب غالباً وضعها بعناية فى المكان الصحيح ليتضح المقصود منها تماماً مثل: دائماً، فقط، غالباً، أحياناً، عادة، كثيراً، معظم ... وغيرها. ويجب أن يسأل السؤال عن أمر واحد فقط، وأن يكون سهلاً واضحاً (Eysenck, Arnold & Meili, 1972, p. 115).

ويررد «آيكن» (Aiken, 1988, p. 43) و «بابى» (Babbie, 1986, pp. 127 - 133) عدداً من النصائح عند وضع أسئلة الاستخبار، نوردها مع إضافة غيرها كما يلى:

١- تأكد من أن كل عبارة تتعلق بموضوعات مهمة وغير تافهة.

٢- ضع عبارات قصيرة نسبياً.

٣- تجنب السؤا المنفية وبخاصة النفى المزدوج (نفى النفى)

- ٤- اجعل عدد العبارات التي يجاب عنها - في حالة وجود اسمة - ب «نعم» مساوياً تقريباً لعدد العبارات التي يجاب عنها ب «لا».
- ٥- يجب أن تكون الأسئلة أو العبارات واضحة غير غامضة مع تجنب البنود المخادعة.
- ٦- يقع بعض المؤلفين في خطأ الخبير expert error فيتصورون أن ما هو واضح لهم واضح بالتبعية للمفحوصين.
- ٧- يجب أن يسأل السؤال عن أمر واحد فقط، وكلما ظهرت كلمة (و) فيجب أن يراجع السؤال من هذه الناحية.
- ٨- تجنب الأسئلة المركبة والمعقدة.
- ٩- يتعين أن يناسب الاستخبار للمفحوصين وقدرتهم على الإجابة عنه.
- ١٠- يجب أن تكون الأسئلة متعلقة بالموضوع الذي نسال عنه.
- ١١- البنود القصيرة أفضل كثيراً، فالمفحوص غير مستعد «للمذاكرة» البند حتى يفهمه ثم يجيب عنه.
- ١٢- يساعد قصر البند على قراءة المفحوص له بسرعة، وفهم المقصود منه، والإجابة عنه دون صعوبة.
- ١٣- تجنب البنود السلبية، فقد ظهر أن النفي يمهد الطريق لإساءة تفسير البند، فإن عبارة مثل: «أصدقائي ليسوا من النوع المضطرب»، ظهر أن نسبة غير قليلة من المفحوصين سيهمل قراءة كلمة «ليسوا»، ويجيب على هذا الأساس.
- ١٤- براعة الاستهلال في بنود الاستخبار، فلا تبدأ الاستخبار بعبارات منفرة كثيراً أو تعرض لأعراض خطيرة.
- ١٥- تجنب الأسئلة المتحيزة التي توحى للشخص بالإجابة في اتجاه محدد.
- ١٦- إذا شك الباحث في كفاءة سؤال معين أو تحيزه، فعليه أن يسأل أكثر من سؤال حول هذا الموضوع، وتحسب معاملات ارتباط كل منها بالدرجة الكلية، ويستبقى البند الذي حصل على أعلى ارتباط.
- ١٧- يجب ألا تكون الأسئلة مختصرة جداً حتى لا يسيء المفحوص تفسيرها.

## ١٨ - استخدام لغة دقيقة.

ويمر الاستخبار عادة بمراحل متعددة قبل أن يتاح لاستخدام علماء النفس الباحثين والممارسين، فلا بد أن يحسب له ثبات وصدق بأكثر من طريقة، بالإضافة إلى استخراج معايير على عينة تقنين كبيرة الحجم.

### ج- صياغة البنود وتنسيقها

الخطوة التالية هي تنقية هذه المجموعة من البنود، وقد يحتاج الأمر إلى حكام للتقليل من البنود المكررة أو المتشابهة. ثم تأتي مرحلة الصياغة فيقوم واضع الاستخبار بتحليل مدى صعوبة قراءة الكلمات والجمل حتى تتناسب مع المجموعة التي سيطبق عليها، ويجب أن توضع صيغة البنود في الاعتبار، فإن النفي المزدوج (نفي النفي) يثير الخلط لدى المفحوصين، ومن الأفضل التقليل منه. ويجب أن تتخذ قرارات بالنسبة لعدة مسائل مثل: هل يستخدم الشخص الأول (صيغة المتكلم أو المخاطب) أو صيغة الغائب؟ وهل الأنسب استخدام الأسئلة أو العبارات المستقلة أو الاختيار بين عدد من البدائل؟ وكيفية تنظيم البنود في الصفحة. وغالباً ما تختبر البنود على مجموعات استطلاعية لبيان أسلوب استجاباتهم، ولاكتشاف ما قد يحدث من سوء فهم. ولا بد من الاستفادة كذلك بما سنورده في الفقرة الخامسة من هذا الفصل عن طرق تأليف الاستخبارات، وفي الفقرة السابعة عن مشكلة الصياغة اللغوية.

### د- تحليل البنود

يستخدم تحليل البنود item analysis كإجراء إحصائي لعزل أنواع معينة من البنود أو حذفها، وبخاصة تلك التي لاتضيف إلى الدرجة الكلية بما فيه الكفاية، ويتم ذلك بعدة طرق أهمها حساب معاملات الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، إذ تحذف البنود ذات الارتباطات المنخفضة. وهناك إجراء آخر أدق هو ترتيب المفحوصين تبعاً لدرجاتهم الكلية على الاستخبار، يلي ذلك تكوين مجموعتين هما أعلى ٢٧٪ وأقل ٢٧٪ في الدرجات الكلية، ثم تفحص الفروق بين استجابات هاتين المجموعتين في كل بند على حدة عن طريق جمع عدد استجابات «نعم» وعدد استجابات «لا» (مثلاً) في كل مجموعة على حدة، واستخراج النسبة المئوية لكل من الفئات الأربع، ثم تطبق المعادلة المناسبة ومنها - مثلاً - معامل ارتباط «فاي»، وهو في هذه الحالة مقياس لصدق البنود.

وتسمى هذه الطريقة الأخيرة في تحليل البنود بالمقارنة الطرفية (أى المجموعتين المتطرفتين في الدرجة الكلية) (هزاد البهى السيد، ١٩٧٩، ص ص ٦٤١ - ٨)، وتعطى مؤشراً مهماً هو دليل التمييز *discrimination index*، والأخير مقياس للارتباط بين الأداء على بند ما والدرجات على محك داخلي، حيث لا يكون المحك الخارجى متاحاً دائماً. وأفضل من هذا المحك الداخلى (الدرجة الكلية) محك الدرجة على اختبار فرعى يشمل على هذا البند.

وعند البدء بتحليل البنود فمن المرغوب فيه أن يتوافر على الأقل ضعف الطول النهائى للاختبار، وللتقليل من احتمالات التغيرات الناتجة عن الصدفة في تحليل البنود يقترح بعض الباحثين أن تطبق البنود على ٣٠٠ مفحوص على الأقل (Lemke & Wiersma, 1976, p. 251).

#### ملاحظة عامة

يجب ألا يكتب اسم الاختبار الحقيقى والكامل على أوراق الإجابة أو كراسة الأسئلة التى تقدم للمفحوص، وبخاصة فى أنواع معينة من الاختبارات كتلك التى تقيس العصائية والتصلب والقلق والاكتئاب والجمود وأشباهها. كما تنص «التوصيات الفنية» على ضرورة تجنب كلمة «اختبار» فى الأوراق التى تقدم للمفحوص. ويوصى المؤلف باستخدام عبارات عامة مثل: «استفتاء للشخصية»، «استفتاء لتقدير الذات»، «صف مشاعرك».

#### ٥- طرق تأليف الاختبارات

يتبع مؤلفو الاختبارات طرقاً أربع في اختيار بنود اختباراتهم وتكوينها. وهذه الطرق ليست بدائل يحل بعضها محل بعض، ولكن يمكن استخدامها معاً عند وضع اختبار واحد، وقد استخدمت فعلاً بعض الاختبارات طريقتين أو أكثر من هذه الطرق. والاتجاه الحديث هو استخدام مختلف الطرق ومعالجتها بوصفها خطوات مختلفة ومتتابعة في عملية تأليف الاختبار الواحد. وهذه الطرق هي: صدق المحتوى، والمجموعات المتعارضة، والتحليل العاملى، ونظرية الشخصية. ونعالج هذه الطرق بالتفصيل فى الفقرات التالية:



## أ- صدق المحتوى

يطلق على حساب صدق المحتوى content validation أيضاً عدة أسماء: المنحى المنطقي، أو الحدسي، أو العقلي. ويتضمن استخدام العقل والمنطق الاستنتاجي في تطوير مقاييس الشخصية.

وتعد هذه الطريقة في وضع الاستخبارات - من الناحية التاريخية - أول ما استخدم من إجراءات، فقد وضع «رودورث» بنود «صحيفة البيانات الشخصية» (انظر ص ٥٢) معتمداً على معلومات خاصة بأعراض العصاب، مستمدة من مراجع علم النفس المرضى والطب النفسي ولقاءات عقدت مع الأطباء النفسيين، بالإضافة إلى المشكلات والأعراض التي ذكرها العصايون أنفسهم.

والأسلوب المستخدم في طريقة صدق المحتوى حدسي أو منطقي؛ إذ يسلم مؤلف الاستخبار هنا - ضمناً أو صراحة - بوجود بعد في الشخصية يمكن قياسه، ويحاول أن يستنتج منطقياً نوع المحتوى الذي يجب أن يقيس هذا البعد، ويضع بنوداً تحقق هذا المعيار، مثال ذلك أن الباحث الذي يريد أن يقيس سلوك الأكل، فمن المعقول أن يضمن مقياسه المقترح عبارات مثل: «كثيراً ما أكل بين الوجبات». أما العبارات التي لا تحمل علاقة مباشرة بسلوك الأكل مثل: «أستمتع بحل الألبان المعقدة» فيجب ألا تضمن في مثل هذا الاختبار الذي يستخدم المنحى المنطقي أو طريقة صدق المحتوى.

والخاصية الأساسية المميزة لهذا المنحى المنطقي المتصل بالمحتوى هي أنه يفترض أن بنود المقياس تصف شخصية المفحوص وسلوكه، فإذا وضع شخص دائرة حول «نعم» أمام عبارة «أنا مندفع»، فيفترض عندئذ أنه فعلاً مندفع (Kaplan & Saccuzzo, 1982, p. 315).

ومن النماذج المبكرة للاستخبارات متعددة الأبعاد التي استخدم في تأليفها طريقة صدق المحتوى كل من: قائمة «بل» للتوافق BAI، وتقيس توافق الفرد في مجالات منزلية واجتماعية وانفعالية ... وقائمة «بيرنرويتز» للشخصية BPI، وتقيس سمات مثل الانطواء والعصابية. وقد نشرت القائمتان - لأول مرة - في الثلاثينيات من القرن العشرين، وتمثلان تقدماً على صحيفة البيانات الشخصية من وضع «رودورث» - على الأقل - في تعدد أبعادهما، وإمدادهما للباحث بأكثر من

درجة وليس درجة واحدة شاملة. ومن هذه الناحية يعدان مسنراً وسلفاً لعدد من استخبارات الشخصية الحديثة (Kinnlan & Saccuzzo, 1982, p. 319).

وتعد قائمة «مونى» للمشكلات Moony Problem Check List المنشورة عام ١٩٥٠ مثلاً أحدث نسبياً لصدق المحتوى، فإن بنود هذه القائمة التى تغطى مدى واسعاً من الميل والأنشطة والاهتمامات قد اشتقت من سجلات الحالات وجلسات المقابلة الإرشادية والتقارير المكتوبة عن المشكلات الشخصية التى ذكرها حوالى أربعة آلاف من طلاب المدارس العليا، والهدف الأساسى من هذه القائمة اتخاذها دليلاً للتعرف إلى المشكلات كى تناقش جمعياً أو بهدف الإرشاد الفردى (Freeman, 1962, p. 557).

وعلى الرغم من أن عدد البنود التى يختارها المفحوص فى كل مجال من المجالات التى تحددها القائمة تسجل، فلا يستخرج من «قائمة مونى للمشكلات» درجات للسماح أو مقياس لدرجة التوافق؛ إذ إن التركيز موجه إلى البنود الفردية كما يدركها المفحوص أو كما يقرررها بنفسه على أنها مشكلات أو مصادر لصعوبات تواجهه. ومع أنه لم يتم تقييم سيكومتري مباشر لهذه الأداة فإن الدلائل التى تجمعت تشير إلى كفاءتها (Anastasi, 1988, p. 525).

### نقد صدق المحتوى

أثبتت الاستخبارات المبكرة منذ صحيفة «رودورث» للبيانات الشخصية المؤلفة بهذه الطريقة أنها ذات فائدة جمة بوصفها طرقاً للفرز، ووسائل للحصول على معلومات عن الشخص دون حاجة إلى مقابلة فردية تستغرق وقتاً غير قصير. ولكن لم يمر زمن طويل إلا وظهرت جوانب ضعف فى هذه الطريقة.

وإن افتراض الصدق الظاهرى لبنود الاستخبار يجعل طريقة صدق المحتوى تفترض أيضاً أن المفحوص يتخذ مديلاً سويماً نحو الاستخبار، يطيع التعليمات، ويقرأ كل بند، ويجيب عنه بأمانة بقدر الإمكان. وحتى مع التسليم بصدق هذه الافتراضات فإن المفحوصين قد لا يستطيعون تقييم سلوكهم الذاتى - بشكل موضوعى - فى المجال الذى تغطيه بنود الاستخبار (مثل: لم أعان أبداً من الأرق). وحتى إذا كان المفحوصون قادرين على تقييم دقيق لذواتهم، فقد لا يفسرون بند الاستخبار بالطريقة ذاتها التى يفسرها بها واضع الاستخبار أو مستخدمه، وهو أيضاً

افتراض ضمنى فى طريقة صدق المحتوى. والحقيقة أن هذه الطريقة قد نفذت لاعتمادها على الصدق الظاهرى، والتي استبعدت من استخبارات عديدة بعد إدخال طرق أحدث أهمها طريقة المجموعات المتعارضة (Kaplan & Saccuzzo, 1982, p. 320).

ويقع هذا المنهج العقلى فى بعض الأخطاء كما بين «ميل» Meehl، ذلك أن حدس المجرب أمر مشكوك فيه غالباً من حيث هو مصدر للفروض عن طبيعة الشخصية، فإن ما نعرفه من معلومات عن الجوانب المتشابهة للشخصية ستكون قليلة فى الحقيقة، وإن الاعتماد الوحيد على حدس باحث مفرد عن «الرابطه بين السمة والبند» لهو أمر محفوف بالمخاطر (Jackson, 1973, p. 785 f).

#### ب- المجموعات المتعارضة

تسمى طريقة المجموعات المتعارضة *contrasted groups* أسماء مختلفة منها: المجموعات المحكية *criterion*، والاستراتيجية الخارجية، أو الاستراتيجية العملية (الإمبيريقية). وتعتمد هذه الطريقة فى تأليف الاستخبارات على استخدام نوع من المحك الخارجى أو المجموعات المتعارضة، ويمكن أن يكون هذا المحك التشخيص الطبى النفسى.

واختيار مجموعات متعارضة معروفة الخصائص سلفاً والتي تستخدم محكاً، طريقة مألوفة، وقد استخدمت كثيراً فى تأليف كثير من الاختبارات النفسية. وعند وضع قائمة للشخصية بهذه الطريقة، يتم اختيار مجموعتين أو أكثر من المجموعات معروفة الخصائص سلفاً مثل: الجانحين وغير الجانحين، متوهى المرض وغير متوهى المرض، الفصامين وغير الفصامين. ويختار واضع الاختبار عدداً من الأسئلة أو البنود ويطبقها على كل الأفراد فى هذه المجموعة المحكية فضلاً عن مجموعة ضابطة سوية، ثم تحلل الفروق بين المجموعتين فى الإجابات عن كل سؤال، ويتم الاحتفاظ بالبنود أو تحذف أو تحدد أوزان لدرجاتها على أساس نجاحها فى التمييز بين هذه المجموعات المتعارضة، وذلك بهدف التوصل إلى البنود التى تختلف المجموعات عليها بدرجة جوهرية إحصائياً، فيحتفظ بها فى المقياس الذى يجرى تأليفه (Freeman, 1962, p. 557). فإذا أجاب معظم المكتئبين بـ «نعم» -



أكثر من المجموعة الضابطة من الأسوياء - على العبارات الآتية، فإن هذه العبارات تعد مؤشراً للاكتئاب، وتستخدم بنوداً في قائمة لقياسه:

- أصبحت خائر القوى في الآونة الأخيرة.
- لدى مشكلات أكثر من معظم الناس.
- ليس لي أصدقاء كثيرون.

وتطلق «أناستازى» (Anastasi, 1988, p. 525) على هذه الطريقة المحك العملى الذى يستخدم كمفتاح empirical criterion keying، وتذكر أن هذه الطريقة تشير إلى تكوين مفتاح تصحيح scoring key فى إطار نوع من المحك الخارجى. وعند تأليف «رودورث» لصحيفة البيانات الشخصية، استخدمت بعض الأساليب الإحصائية بهدف المراجعة عند الاختيار النهائى للبنود، مما مهد الطريق أمام تكوين نظام المحك، إذ لم يستبق أى بند فى هذه القائمة إذا أجاب عنه ٢٥٪ أو أكثر من العينة السوية فى الاتجاه غير المرغوب فيه. وكان الأساس المنطقى الذى يعتمد عليه هذا الإجراء، هو أن خصائص السلوك الذى يحدث بمثل هذا التكرار لدى مجموعة سوية فى أساسها، لا يمكن أن يكون مشيراً إلى عدم السواء. وقد استخدمت - فى صحيفة «رودورث» - كذلك طريقة المجموعات المتعارضة عند اختيار البنود، فقد استبقيت فقط الأعراض التى قررتها مجموعة سبق تشخيصها بأنها عصبية، بمقدار الضعف على الأقل أكثر من المجموعة السوية.

وعلى حين يعتمد حساب صدق المضمون أساساً على التفسير الحرفى أو الحقيقى لبنود الاستخبار، وتعد الاستجابة لكل سؤال دليلاً على الوجود الفعلى للمشكلة أو الاعتقاد أو السلوك الخاص الذى يصفه السؤال أو عدم وجودها، فإن طريقة المحك العملى فى الجانب الآخر تعالج الاستجابات فيها على أنها مشخصة لسلوك المجموعة المستخدمة محكاً وظهر أنها ترتبط بهذا السلوك.

ويجب أن نلاحظ أن المحتوى الفعلى أو الصدق الظاهرى للبند الموضوع اعتماداً على منحى المجموعات المتعارضة له أهمية قليلة، وبدلاً من ذلك فإن هذا المدخل فى تأليف الاستخبارات يحاول أن يحدد أى البنود تميز المجموعتين المحكية والضابطة.



وبعد تحديد البنود المميزة لمجموعة عن أخرى، تكون الخطوة التالية استخراج الصديق التمييزي cross-validation عن طريق مراجعة قوته التمييزية بالنسبة لمجموعة محكية مستقلة (أفراد من المعروف أنهم يحوزون الخصائص المقيسة) مقابل مجموعة ضابطة جديدة. فإذا ميز المقياس جوهرياً بين هاتين المجموعتين عندئذ يقال: إنه صادق في تمييزه بينهما. ويمكن استخدام بيانات المجموعة الضابطة السوية - بمجرد تطوير المقياس - في استخراج درجات معيارية.

وبعد وضع المقياس واستخراج صدقه التمييزي يقوم واضع المقياس بخطوة ثالثة في هذا المنحى، إذ يجري بحثاً إضافياً حتى يؤكد - عملياً - ما الذى يعنيه اختيار المفحوصين لعدد كبير من البنود في مقياس معين، فتختار مثلاً مجموعة مستقلة حصلت على درجات أعلى بمقدار انحرافين معياريين فوق المتوسط على مقياس للعدوانية مثلاً، وتفحص بتعمق لتحديد كيفية وصفهم لأنفسهم، ووصف الآخرين لهم، وخصائصهم الأسرية ... وهكذا. ومن ثم فإذا حصل فرد ما على درجة ترتفع بمقدار انحرافين معياريين عن المتوسط في مقياس معين، فمن المعروف أن البنود التى اختارها هذا الفرد هى تلك التى تميز مجموعة محكية عن مجموعة ضابطة، وأن الدرجات المرتفعة على هذا المقياس تميل إلى أن يحصل عليها الأفراد الذين يحوزون خصائص معينة كما يحددها البحث العملي (الإمبيريقى) (Kaplan & Saccuzzo, 1982, p. 316).

وفى وصف مبكر لهذه الطريقة كتب «بول ميل» Meehl قائلاً: إن النوع اللفظي من قوائم الشخصية لا ينظر إلى نتيجته غالباً على أنه تقدير للذات أو وصف لها بحيث تحتاج القيمة التى نسبها عليه إلى افتراض الدقة من جانب المفحوص فى ملاحظته لنفسه، بل يجب ألا ينظر إلى الاستجابة على بنود الاختبار أكثر من كونها جانباً داخلياً شائعاً من السلوك اللفظي، وربما تكون معرفة هذا الجانب أكثر قيمة من أية معرفة لجانب حقيقي يفهم منه ظاهرياً أن البند يقيسه بنظرة سطحية، ولذلك فإذا قال متوهم المرض أن لديه صدى متكرراً، فإن الحقيقة الجديرة بالاهتمام تكمن فى أنه «قال» ذلك (Anastasi, 1988, p. 525 f).

وتعد قائمة التقرير الذاتى دون شك سلسلة من المنبهات اللفظية المقننة، وعندما تتبع طريقة المحك فإن الاستجابات التى تثيرها مثل هذه المنبهات تصحح بنظام من

الدرجات - على ضوء ما يرتبط بها من سلوك - تبعاً لما هو ثابت عملياً، ومن ثم فإنها تعالج كاستجابات أى اختبار نفسى آخر (Anastasi 1988, p. 526). وأبرز الأمثلة على هذه الطريقة قائمة «مينيسوتا» متعددة الأوجه للشخصية ودليل «كورنل».

وقد تقدم واضعو قائمة «مينيسوتا» بعدد من التجديدات فى بناء استخبارات الشخصية، وفكرتهم الأساسية أنه لا يفترض شئ عن معنى استجابة المفحوص لبند فى الاستخبار. وحيث إن طريقة صدق المحتوى قد «تلقت ضربات قاضية» نظراً لتعدد الافتراضات التى تقوم عليها، فإن مطورى قائمة «مينيسوتا» يذكرون أن معنى الاستجابة للاختبار يمكن أن يتحدد فقط خلال البحث الواقعى العملى (الإمبيريقى) (Kaplan & Saccuzzo, 1982, p. 320).

### تقويم طريقة المجموعات المتعارضة

الميزة فى طريقة المجموعات المتعارضة كما يذكر «سندبيرج» (Sundberg, 1977, p. 178) أن نوعاً من الصدق العملى يتم تكوينه فى الاختبار ذاته، ومع ذلك هناك عيب فى هذه الطريقة إذ ينتج عنها عادة خليط غير متجانس من البنود مما يحد من أحياناً تفسيره من الناحية النظرية، كما أنها يمكن أن تثبت الخصائص الواضحة إلى الصفة فى العينات المختارة التى لا ترتبط بالهدف من الاختبار.

ويؤيد صدق القوائم المؤلفة بهذه الطريقة على مدى كفاءة المجموعات المستخدمة أو كمالها بوصفها محكاً (الأبعاد ومدى تمثيلها)، وعلى مدى صحة التشخيصات أو التصنيفات التى قام بها علماء النفس والأطباء النفسيون (Freeman, 1962, p. 556)، ومع ذلك يذكر «سندبيرج» (Subdberg, 1977, p. 179) أن لهذه الطريقة بعض المزايا بالنسبة لبقية الطرق.

### ج- التحليل العاملى

تستخدم طريقة التحليل العاملى factor analysis فى تأليف الاستخبارات الإجرائات الإحصائية لتحليل العاملى بهدف استخلاص الأبعاد الأساسية للشخصية. والتحليل العاملى منهج لاختصار البيانات وتخفيضها إلى عدد قليل من الوحدات الوصفية أو الأبعاد، وهو كذلك منهج إحصائى للتقليل من الإسهاب أو

البحش الزائد عن الحاجة فى مجموعة من الدرجات التى ترتبط معاً ارتباطات متبادلة.

فقد يشتمل استخبار ما على مقياسين يرتبطان معاً ارتباطاً مرتفعاً مثل: العداء والعدوانية، ويعنى الارتباط بين هذين المقياسين أنهما يتداخلان فيما يقيسانه، أى أنهما يتقاسمان تبايناً مشتركاً، فقد يرتبطان مثلاً بخصائص الشخصية البارانويدية (وهى شخصية تشعر بالاضطهاد، وتتسم جزئياً بالعدوان والعداء .. وغير ذلك من السمات)، ومن ثم يمكن للمحلل العامل أن يذكر أن هذا الاستخبار يتكون من مقياس واحد فقط يرتبط بالشخصية البارانويدية (أو الاضطهادية).

كما تتضمن هذه الطريقة استخدام شكل أو آخر من أشكال تحليل الاتساق الداخلى internal consistency بهدف تحديد ما إذا كانت كل بنود الاستخبار المقترح ترتبط بدرجات المفحوص الكلية، أى ما إذا كانت كل البنود تقيس السمة المفترضة ذاتها بطريقة يعتمد عليها، ويستخدم مصطلح الاعتمادية أو الثبات reliability هنا بمعنى اتساق إجابات المفحوص بالنسبة لمختلف الأسئلة. وتستخدم هنا أحياناً طريقة تحليل المقياس scale analysis التى وضعها «جتمان» Guttman لتعطى تحديداً دقيقاً لمدى تجانس البنود أو أحادية البعد unidimensionality بالنسبة لها (Vernon, 1953, p. 123).

ولكن أكثر الطرق المستخدمة هنا شيوعاً هى التحليل العاملى، بهدف التعرف إلى مجموعات البنود التى ترتبط بدرجة كبيرة بعضها مع بعض، ولكنها ترتبط بدرجة منخفضة أو لا ترتبط تماماً مع مجموعات أخرى من البنود. ويجب أن نلاحظ أن الارتباطات التى تحسب فى هذه الطريقة تكون بين البنود المفردة وليس الدرجة على المقاييس الكلية.

ويبدأ عالم النفس فى هذه الطريقة بعدد كبير من البنود يطبقها على عينة كبيرة من الأفراد، ثم تحسب الارتباطات المتبادلة بين الاستجابات لكل بند على حدة وبين الاستجابات لكل البنود الأخرى، أى تحسب كل الأزواج الممكنة من الارتباطات، ثم تحلل معاملات الارتباطات الناتجة عاملياً لتحديد أى البنود تتجمع معاً عن قرب بدرجة كافية (ذات تشبعات مرتفعة) كى تكون عاملاً، أو ما إذا كان يجب أن تقسم إلى مجموعات أو أقسام لتقيس سمات محددة.



وبلى ذلك فحص المحتوى والخصائص الظاهرة المتضمنة فى بنود كل تجمع cluster عاملى، بهدف تحديد أى جوانب الشخصية التى تشترك فيها، ثم يطلق على هذه البنود الاسم المناسب، وتكون مقياساً لتقدير سمة الشخصية التى حددت عن طريق التحليل العاملى.

وكما هو الحال فى كل الطرق الأخرى فإن المحلل العاملى يستقى بنوده مما وضعه سابقوه ويؤلف هو نفسه بعضها الآخر، ومن ثم فإن العوامل التى تظهر له تتجه إلى أن تشترك فى بعض الجوانب مع الاستخبارات التى تم تأليفها بطرق أخرى. ومن الواضح أن عدد العوامل المستخرج سوف يعتمد على تعدد المصادر وتنوع البنود المستخدمة (وعلى إمكانية استخدام الحاسبات الآلية وهى كبيرة الآن). ولذلك فإن أى مقياس مؤلف بهذه الطريقة، يجب بالتبعية أن يطبق على عينة كبيرة لمعرفة ما إذا كانت له دلالة أو علاقة بمجموعة معينة أو غيرها، ومن وجهة نظر كل من نظرية الشخصية والاستخدام الفعال لقوائم الشخصية، فإن التحليل العاملى يجب أن يساعد على استخدام المفاهيم والمجموعات المستخدمة محكات (Freeman, 1962, p. 558 f).

ومن أبرز الاستخبارات التى صممت بالمنهج العاملى قوائم «جيلفورد» العاملية التى نشرت فى الأربعينيات، ثم لخصت عام ١٩٥٦ فى «مسح جيلفورد - زيرمان للمزاج» GZTS، والذى يلخص الشخصية ويختزلها إلى ثلاثة عشر بعداً (انظر: أحمد عبد الخالق، ١٩٨٧ «أ»، ص ص ١٦٤ - ٥). وتعد هذه أول محاولة أساسية لوضع اختبار متعدد مؤلف اعتماداً على التحليل العاملى، ولكن حظه كان سيئاً لأن قائمة «مينيسوتا» قد غطت عليه، هذا فضلاً عن الطريقة الذاتية التحكيمية فى تسمية عوامله. ويعد هذا المسح الآن ذا أهمية تاريخية (Kaplan & Saccuzzo, 1982, p. 320).

ثم بدأ «ريموند كاتل» برنامجاً طموحاً مفصلاً لوصف الشخصية الإنسانية وتحديداتها عملياً (إمبيريقياً) بقياس أبعادها، فبدأ بالصفات (أسماء السمات) التى يمكن أن تنطبق على آدميين، والمستخرجة من معجم غير مختصر. وقد كان كل من «أولبورت» و«أودبيرت» قد خفضا القائمة التى وضعها إلى ٤٥٠٤ سمات حقيقية. ثم أضاف «كاتل» إلى هذه القائمة السمات المتداولة فى التراث



السيكولوجى والسيكياترى. بعد ذلك خفض القائمة إلى ١٧١ مصطلحاً اعتقد أنها تستوعب فى كل بنود القائمة الأصلية. وقام الطلاب الجامعيون بعد ذلك بتقدير أصدقائهم فى هذه الصفات، ثم حسبت الارتباطات المتبادلة بينها وحللت عاملياً. وتم تخفيض الـ ١٧١ مصطلحاً إلى ٤٦ بعداً أسماها «كاتل» السمات السطحية surface traits، واستخرج من التحليل العاملى فى النهاية ستة عشر عاملاً محدداً يستوعب كل المتغيرات، أسماها السمات الأساسية source traits، ونتج عن هذا العمل الضخم استخبار الستة عشر عاملاً للشخصية 16 PF.

### نقد المنهج العاملى

ينقد «سندبيرج» (Sundberg, 1977, p. 178) هذه الطريقة بقوله: إنه يجب أن نلاحظ أن «التجميع الداخلى» internal clustering لا يضمن الصدق، وأن ما يسمى بالصدق العاملى ما هو إلا اتساق داخلى، إذ تظل العلاقة مع محك خارجى عملى أمر يتعين البرهنة عليه. وبوجه عام فقد ظهر أن الاستخبارات المؤلفة على أساس عاملى أقل فائدة فى المواقف الإكلينيكية العملية بالمقارنة إلى الطرق الأخرى المشتقة صراحة بهدف المساعدة فى التمييز الإكلينيكى. ونلاحظ أن «سندبيرج» متحيز لطريقة المجموعات المتعارضة المستخدمة محكاً، ويفضلها ويثبت لها مزايا على بقية الطرق، ونذكر كذلك أنه ليست كل استخبارات الشخصية تستخدم فى المجال الإكلينيكى، بل قد يعيب بعض الباحثين على استخدام الاستخبارات المصممة - إكلينيكياً - بطريقة المجموعات المتعارضة مثل قائمة «مينيسوتا» متعددة الأوجه للشخصية على مفحوصين من الأسوياء. والرأى لدينا أن الاستخبارات المصممة على أساس عاملى هى أفضل ما يمكن استخدامه فى البحوث الأساسية فى مجال الشخصية.

وينبه «كومرى» (Comrey, 1962, pp. 12 - 14) إلى نوع من الخطأ الذى يمكن أن يقع فيه مستخدم هذه الطريقة، فيرى أن أهم مصدر لعدم الاتفاق بين المحللين العاملين هو الاستخدام غير الصحيح لبنود الاستخبارات بوصفها متغيرات فى الدراسة التحليلية العاملية. وعلى العكس من الإجراء العام المتبع فى اختبارات القدرات فإن البحوث العاملية فى الشخصية تميل إلى استخدام البند المفرد كوحدة،

بدلاً من تحليل الدرجات الكلية عاملياً في إطار مجموعات من البنود المتجانسة نسبياً كما يحدث في البحوث الخاصة باختبارات القدرات.

ويذكر كذلك أنه من المعروف منذ زمن أن البند المفرد، وبخاصة البند ذو الاحتمالين: «صواب - خطأ»، يميل إلى عدم الثبات، وتكون معاملات الارتباط المستخرجة منه خاطئة، ومن ثم فإننا نتوقع أن يكون التركيب العاملي مشوهاً.

والطريقة الواضحة - في رأيه - لزيادة استقرار النتائج هي زيادة ثبات المتغيرات التي تحسب الارتباطات بينها، ومن ثم يمكن إحراز تقدم في معاملات الاستقرار بحساب الارتباطات بين الدرجات الكلية المستخرجة من عدد من البنود لها المضمون العاملي ذاته، أكثر من البنود المفردة. والنتائج العاملية المعتمدة على مثل هذه الارتباطات يمكن أن تكون أقل عرضة للتذبذب الناتج عن الصدفة من تحليل عاملي إلى آخر.

والمشكلة الأولى هي أن ثبت أن مجموعة من البنود تعد متجانسة في مضمونها العاملي، ويجب أن تبدأ بتعريف للمتغيرات التي نرغب في فحصها. وبلى ذلك ثانياً أن نكتب عدداً كبيراً من البنود بهدف أساسي وهو أن تكون متجانسة ومتسقة داخلياً في قياس كل متغير تم تعريفه، عندئذ يجري تحليل عاملي للبنود. ويجب أن يظهر عامل لكل مفهوم تم تحديده، بشرط أن تكون هذه المفاهيم غير مرتبطة معاً بدرجة كبيرة. وإذا كان العامل الذي تم تعريفه محدداً بطريقة معقولة ومستقل عن غيره من العوامل، وإذا صيغت البنود بعناية، فلا بد أن يظهر عامل قوي، يضم معظم البنود التي صيغت لقياسه، ولهذه البنود تشعبات مرتفعة به.

ثم تجمع البنود ذات التشعبات الأعلى، لتكون البنود التي تستخرج منها الدرجة ١، ويسمونها «كومري»: «بعد البنود المتجانسة عاملياً» factored homogeneous item dimension، وسوف يترتب على هذا الإجراء - تلقائياً - أن تحذف البنود ذات التشعبات العاملية المنخفضة (أقل من ٤، ٥ مثلاً)، وتحذف كذلك البنود ذات التشعبات المرتفعة على أكثر من عامل. ويذكر «كومري» أن هذه الطريقة مصممة لاستخراج أكبر اتساق في النتائج، من خلال الاتفاق بين كل من المحركات المنطقية والعملية.

والدرجات الكلية الخاصة بالأبعاد المستخرجة بهذه الطريقة يمكن أن تحسب

الارتباطات بينها باستخدام معامل ارتباط «بيرسون»، ثم تحليل المصفوفة الناتجة عن ذلك عاملياً. ويرى أن هذه الطريقة تعطي أكبر استقرار واتساق بين الدراسات العاملية من باحث إلى آخر في المجال نفسه في معظم الظروف، أكثر من حساب الارتباطات بين البنود المفردة.

ومن ناحية أخرى ينقد هذا المنهج نظراً للطبيعة الذاتية في عملية تسمية العوامل.

#### د- نظرية الشخصية

وضعت بعض الاستخبارات على أساس نظرية معينة في الشخصية، فيبدأ مؤلف الاستخبار بتحديد مفاهيم بنائية أو تكوينات constructs على أساس هذه النظرية، ثم يضع بنوداً لتنبه معلومات خاصة بهذه التكوينات.

وفي هذه الطريقة يجب أن تكون البنود متسقة مع النظرية، فإذا كانت النظرية تفترض مثلاً أن الشخصية يمكن تقسيمها إلى ستة مجالات أساسية، فيبذل الجهد عندئذ لوضع بنود تقيس كلاً من هذه المجالات الستة. وفي هذه الطريقة ترشد النظرية وتوجه واضع المقياس عند اختيار بنوده، ويتطلب هذا المنحى أيضاً أن يكون كل بند في المقياس مرتبطاً بالخاصية التي تقاس، ومن ثم فإن المدخل النظري يحاول أن يقدم مقياساً متجانساً، ويمكن لوضعه - عند هذه النقطة - أن يستخدم الطرق الإحصائية مثل تحليل البنود (Kaplan & Saccuzzo, 1982, p. 316).

ومن أمثلة الاستخبارات المؤلفة على أساس نظرية (Cronbach, 1960, p. 469) قائمة «ماير - بردجز» التي وضعت اعتماداً على نظرية «يوج»، وقائمة «إدواردز» للتفضيل الشخصي المشتقة من نظرية «موري» عن الحاجات، وكذلك صيغة «جاكسون» لبحوث الشخصية PRF التي اعتمدت أيضاً على قائمة «موري» للحاجات، ومقياس القلق الصريح لـ «تايلور» المصمم على أساس بحوث على نظرية السلوك لدى كل من «كلارك هل»، و«سبنس»، ومقياس «كاليفورنيا: ف» California F scale للتعرف إلى الشخصيات المتسلطة. ويحسب للاستخبارات المؤلفة بهذه الطريقة صدق التكوين construct validity، ويستخدم التحليل العاملي غالباً لتنقية بنودها.

ويهمنا أن نورد نبذة عن قائمة «إدواردز» للتفضيل الشخصي EPPI، حيث



تستخدم بتوسع في مراكز الإرشاد، وأجرى عليها قدر من البحوث أكثر من أى اختبار آخر فيما خلا قائمة «مينيسوتا». وقد اختار «إدور» ٢٥ حاجة من حاجات «مورى». وباختياره بنوداً تعتمد على نظرية، فقد أصبح «إدواردز» قادراً على تجنب الطرق العشوائية والذاتية، ومع ذلك ماتزال تواجهه مشكلات أساليب الاستجابة والتحيزات، على الرغم من أنه كان مهتماً بوجه خاص بمعالجة التزييف والجابذية الاجتماعية، حيث عالجها بتكوين أزواج من البنود المتكافئة فى الجاذبية الاجتماعية لها، ويطلب من المفحوص اختيار أحدها.

ولم تسلم هذه الطريقة لتأليف الاختبارات أيضاً من النقد، ويتركز النقد الأساسى - وهو صائب تماماً - حول نقطة مهمة مؤداها: أن صدق المقياس هنا يعتمد على صدق النظرية التى يركز عليها.

#### ٦- مفاضلة بين طرق تأليف الاختبارات

فى المفاضلة بين هذه الطرق الأربع لتأليف الاختبارات يرى بعض الباحثين أن نتيجهتها متساوية، على حين يثبت بعضهم الآخر مزايا خاصة تميز طريقة المجموعات المتعارضة، فى حين يعتقد آخرون أنه من الأفضل استخدامها معاً عند تأليف المقياس الواحد، ويفضلون النظر إليها على أنها مراحل يكمل بعضها بعضاً.

ولكن كلا من «هيس، وجولدبيرج» قاما بمقارنة مدى صدق عدة طرق استخدامها فى تأليف اختبارات الشخصية، واستنتجا أن الطرق الأربع التى استخدمهما لا تختلف بعضها عن بعض فى الصدق الكلى (Hase & Goldberg, 1967, p. 231).

وفى وقت أحدث يورد «جنثر، وجنثر» (Gynther & Gynther, 1983, p. 218) أن هناك ميلاً واضحاً لأفضلية طريقة صدق المحتوى (أو الطريقة الحدسية الداخلية) على طريقة المجموعات المحكية فى بناء الاختبارات الجديدة وتطويرها.

ومن الواضح أن المفاضلة تتم فى الأغلب بين طريقتى: صدق المحتوى والمجموعات المحكية، ومن أهم أسباب ترجيح طريقة على أخرى - فى رأينا - الهدف الذى يرومه واضع المقياس: هل يهدف إلى تكوين مقياس يستخدم فى بحوث الشخصية أو مقياس يستخدم فى العيادة لتقدير أعراض مرضية؟



وعلى الرغم مما يراه كاتب هذه السطور من أفضلية لطريقتي الصدق الداخلي والتحليل العاطفي، فإن الأقرب إلى الصواب أن ينظر مؤلف الاستخبار إلى هذه الطرق جميعاً بوصفها خطوات متتابعة لوضع الاستخبار وتطويره وتنقية بنوده وتحسين خواصه ومعامله القياسية (الميكومترية).

## ٧- مشكلة الصياغة اللغوية

تبرز مشكلة الصياغة اللغوية للاختبارات سواء أكانت معربة أم مؤلفة، وتلحق هذه المشكلة الاختبارات اللفظية، ولا تتعلق بالاختبارات العملية التي لا تستخدم الألفاظ مادة لها، مثل اختبارات الذكاء الآتية: رسم الرجل، والمصفوفات المتتابعة.

والصياغتان الممكنتان - في الاختبارات اللفظية - هما بطبيعة الحال الفصحى والعامية. والملاحظ أن الفصحى البسيطة (لغة الصحف) تعد مناسبة لقطاع غير قليل من أفراد الوطن العربي (حوالي الثلث)، ويمكن أن تناسب هذه الصياغة قطاع المتعلمين في أي بلد عربي، وهنا يتعين أن نجنى ثمار اللغة المشتركة. ولكن المشكلة أن قطاعاً أعرض من المواطنين (يصل عددهم إلى الثلثين تقريباً) لا تناسبهم الفصحى حتى البسيط منها، أولئك هم الأميون. وتجدر الإشارة إلى أن الاختبارات العربية المصوغة بالعامية لا تناسب غالباً إلا المجتمع المحلي أو الثقافة الفرعية الخاصة التي وضعت من أجلها. والأمثلة على ذلك كثيرة نجتزئ منها بهذين المثالين:

١ - في قائمة «بيك» للاكتئاب BDI العبارة:

«I feel quite guilty most of the time»

ترجمها كاتب هذه السطور كما يلي: «يتابنى الشعور بالذنب معظم الوقت»، والمرجح أن تصلح هذه الصياغة لجميع المتعلمين في أي قطر عربي. ومن ناحية أخرى ترجم العبارة ذاتها ترجمة سعودية عامية كل من «وست، والقيسى» (West, 1982) كما يلي: «أتحسف واجد». وغالباً ما تكون الصياغة الأخيرة مناسبة فقط للمجتمع السعودي.

## ٢- فى دراسة أخرى تُرجم - فى مصر - السؤال :

«Do you sometimes like teasing animals?»

إلى : هل تحب أن تعاكس الحيوانات أحياناً؟ فلم تفهم كلمة «تعاكس» من قبل عينات طلاب لبنانية، وباستشارة أهلها ظهر أنه لا بد من شرحها كما يلي: «تحرّص أو تنكرز»! (Eysenck & Abdel-Khalek, 1988).

ونود الإشارة - فى مسألة الصياغة - إلى احتمال ثالث غير الفصحى والعامية، وهو استخدام اختبارات صيغت بالفصحى، مع نطقها بالعامية مترجمة «ترجمة فورية» لكل حالة على حدة. ويتبع هذه الطريقة بعض الممارسين والباحثين مع الأئمة وبخاصة فى المجال الإكلينيكى. ولهذا الاستخدام محاذير منهجية عديدة، لعل أخطرها أن «الترجمة» ستختلف - لا محالة - من حالة إلى أخرى كلما انتقل الفاحص أو المفحوص على السواء، فلا يكون كل بند من بنود الاختبارات منها موحداً متساوياً المعنى متكافئ الدلالة من حال إلى حال، مما يفتح الباب على مصراعيه لتأثير عوامل شتى، منها ما يتعلق أساساً بحالة الفاحص ذاته، فقد يكون ملولاً أو مجولاً، نافذ الصبر أو جزوعاً، فظاً غليظ القلب أو يقول للمفحوص قولاً ليناً... وأمثال هذه الاستخدامات يجب ألا تقبلها بقبول حسن. ويستحيل معها - والحال كذلك - أن تستخرج منها النتائج ذاتها إذا تكررت مرات القياس، وينجم عنها ثبات منخفض للنتائج.

وحيث إن الذين يعلمون والذين لا يعلمون يوجدون فى كل بلد عربى دون استثناء، فمن المفضل جداً أن تتوافر سلفاً صياغتان لكل اختبار لفظى: صياغة فصحى ميسرة وأخرى عامية محلية، مع وجوب حساب المعالم السيكمومترية الأساسية لكل صيغة مستقلة عن الأخرى، شريطة تطبيقهما على عينات متنوعة ذات أحجام كبيرة، وذلك حتى توضع المعايير المناسبة لكل منهما. وعلى الرغم من أن الصياغة الفصحى يمكن أن تستخدم - مع المتعلمين - فى أى بلد عربى، فإن العامية لاتصلح غالباً إلا للقطر الذى وضعت فيه وصيغت من أجله، ولا يبدو فى الأفق القريب أى حل لهذه الازدواجية ما بقيت مشكلة الأمية.

## ملخص: تصميم الاستخبار

- ١- يتعين انتخاب الاستخبار المناسب من ناحيتى الموضوع والمنهج.
- ٢- من الضروري أن يلائم مضمون بنود الاستخبار المفحوصين الذين سيطلبون منهم.
- ٣- لترجمة الاستخبارات قواعد وضوابط يجب اتباعها، وأهمها عملية المراجعة عن طريق الترجمة العكسية واستخدام مفحوصين يتقنون اللغتين.
- ٤- تتاح مصادر عديدة لاختيار البنود عند تأليف استخبارات جديدة.
- ٥- تتوفر احتياطات عامة ونصائح محددة عند وضع بنود الاستخبارات لئلا يبدى من اتباعها، ثم تأتى بعد ذلك مراحل صياغة البنود وتحليلها.
- ٦- هناك طرق أربع لتأليف الاستخبارات: صدق المحتوى، والمجموعات المتعارضة، والتحليل العاملى، ونظرية الشخصية.
- ٧- صدق المحتوى منهج منطقى حدسى، يسلم بوجود بعد فى الشخصية، ويضع بنوداً لقياسه على أساس عقلى منطقى.
- ٨- تستخدم طريقة المجموعات المتعارضة معروفة الخصائص سلفاً بوصفها محكمة، وتطبق عليها البنود ذاتها، وتحلل الفروق فى الاستجابة لها، ويحتفظ بالبنود التى نجحت فى التمييز بينها.
- ٩- يستخدم منهج التحليل العاملى فى تأليف الاستخبارات عدداً كبيراً من البنود التى تطبق على عدد كبير من الأفراد، وتستخرج الارتباطات المتبادلة بينها، وتحلل عاملياً، وتحدد البنود التى تجمعت معاً كى تكون عاملاً.
- ١٠- تبدأ الاستخبارات المؤلفة على أساس نظرية معينة فى الشخصية بتحديد تكوينات أو مفاهيم على أساسها، ثم توضع بنود لتنبه معلومات خاصة بها.
- ١١- لكل طرق تأليف الاستخبارات مزايا وعيوب محددة، ومن ثم فمن الأفضل استخدام أكثر من طريقة كلما كان ذلك ممكناً.
- ١٢- يجب أن تبذل عناية فائقة بمسألة صياغة بنود الاستخبارات.

\* \* \*





## الفصل الخامس

### تطبيق الاستخبار وتفسير درجاته

تمهيد

نعالج الفقرات الثلاث الأولى من هذا الفصل بعض الجوانب الإجرائية العملية في قياس الشخصية عن طريق الاستخبارات، وهى: طريقة التطبيق وجلسة القياس والتعليمات، فضلاً عن واجبات الفاحص، والعوامل المؤثرة في موقف القياس. وذلك بهدف أن يخرج القارئ - وبخاصة الطالب المبتدئ - بفكرة واضحة وعملية عما يتم من إجراءات قياسية (سيكومترية).

أما الفقرات الأربع الأخيرة من هذا الفصل فتركز على ما يتبع تطبيق الاستخبارات من خطوات تساعد على تفسير الدرجة المستخرجة، فنعرض لتقدير الدرجات (التصحيح) والمعايير والصفحة النفسية وتغير المعايير.

#### ١ - طريقة التطبيق

قد تُسأل أسئلة الاستخبار شفهاً عن طريق باحث قائم بالمقابلة الشخصية، يقرأ البنود ويسجل الإجابة، وقد تقدم مكتوبة يقرأها المفحوص ويجب عنها بنفسه. وأياً ما كانت الأحوال فإن طريقة التطبيق إما فردية أو جماعية.

ويتم تطبيق administration استخبارات الشخصية في موقف مواجهة بين الفاحص والمفحوص سواء أكان فرداً أم مجموعة، ويتم الاستجابة في حضرة الفاحص<sup>(١)</sup>، وهذه الإشارة مهمة لأنها تفرق بين هذا النوع من التطبيق المباشر، وتطبيق آخر غير مباشر يدعى الاستخبار البريدى mailed questionnaire الذى يرسل إلى أفراد عينة البحث عن طريق البريد، والشكل الأخير شائع الاستخدام في علم الاجتماع وكذلك في بعض بحوث علم النفس الاجتماعى، ولكنه غير مستخدم في قياس الشخصية إلا في حالات نادرة جداً.

---

(١) إن ما نشر على صفحات الجرائد والمجلات ويقال إنه استخبار للشخصية هو من قبيل إساءة استخدام العلم، ولا يمكن أن يؤدي إلى قياس دقيق للشخصية

وتطبق استخبارات الشخصية فردياً أو جمعياً، وفي التطبيق الجمعى يذكر «أوينهايم» أن العدد يمكن أن يصل إلى أربعين مفحوصاً في الجلسة الواحدة (Oppenheim, 1966, p. 36)، وإذا زاد عن ذلك فإن الباحث الأساسى يحتاج إلى مساعد. ويجب أن ننبه إلى أن عدد المفحوصين يمكن أن تحددهم سعة المكان.

وعلى أساس ظاهرة التسهيل الاجتماعى<sup>(١)</sup> فإن المفحوص فى الموقف الجمعى يكون أقل شعوراً بالموقف منه فى الموقف الفردى، إذ يحس فى الأخير بالحرَج ولا يَأْلَفُ الموقف سريعاً، فى حين أنه فى الموقف الجمعى يدرك أن غيره يشاركه فيما يمر به، كما أنه يكون منصرفاً عن الشعور بالموقف لأنه يعلم أن أحداً لا يركز الانتباه عليه. وتبرز فى الموقف الجمعى عوامل شتى مثل: التعاون، والتنافس، والشعور بأن الخبرة عامة، وتوحيد الظروف وطريقة الإجراء. فى حين تظهر فى الموقف الفردى عوامل مثل: إقامة علاقة طيبة، وضمان تعاون المفحوص، وكسب ثقته، وإثارة اهتمامه، وإمكان الحصول على استجابات قد لا يمكنه أن يدلى بها فى الموقف الجمعى، ولذا يجب أن يستخدم المقياس فى مواقف من نوع المواقف ذاتها التى قنن فيها، وقد يختلف التقنين الفردى عن الجمعى للاختبار الواحد (محمد عبد السلام أحمد، ١٩٦٠، ص ١٠٣).

والاستخبار المقتن فردياً يجب أن يستخدم فردياً فقط وكذلك الجمعى، وهذا أمر مهم فى قياس الذكاء<sup>(٢)</sup>، ولكن الفروق بين القياسين المعرفى والوجدانى قد تسوغ لبعض الباحثين عدم اتباع ذلك بحرفية فى الاستخبارات، وإن لم يكن ذلك مقبولاً تماماً. ويؤدى بنا ذلك إلى معالجة جلسة القياس.

## ٢- جلسة القياس

إن نتيجة قياس سمة ما لدى مجموعة من الأفراد لا تعكس الفروق الفردية الحقيقية فى السمة المقيسة فقط، ولكنها تعكس إلى جانب ذلك كل ما يمكن أن يكون له أثر فى موقف القياس. وقد ظهرت أهمية ضبط موقف القياس لعزل أثر

(١) التسهيل الاجتماعى social facilitation هو تحسن قدرة الفرد على القيام بالعمل بسرعة ودقة فى حضور الآخرين، ولكن بعض الدراسات تشير إلى أن ذلك ينسحب فقط على المهام البسيطة أو الأعمال التى سبق أن أتقنها الفرد من خلال التمرين.

(٢) فضلاً عن أن المعايير مختلفة فى الحالين، انظر مثلاً مقياس «ريفين» للذكاء: المصفوفات المتدرجة.

المتغيرات الدخيلة، مبكراً منذ السنين الأولى لنشأة علم النفس التجريبي بمعمل «فورت» في لايزج.

وسواء أكانت الجلسة setting فردية أم جماعية، فيجب مراعاة الاحتياطات الكافية حتى نقتل من أثر العوامل الدخيلة. ويفضل أن تعقد جلسة القياس في الصباح، وذلك حتى لا يكون التعب قد نال من المفحوصين. ولا بد من النظر إلى جلسة القياس بالاستخبار على أنها تجربة علمية يجب أن تتوافر لها الظروف المثلى، ومن بين ذلك عوامل مثل: الإضاءة والتهوية ودرجة الحرارة المناسبة وعدم التشبث والبعد عن الضوضاء، والجلسة المريحة، وقمطر (منضدة أو مكتب) يكتب عليه المفحوص، وممر حتى يتمكن الفاحص أو مساعده من المرور بين صفوف المفحوصين، مع مسافة بينهم ليتوفر قدر من الخصوصية وعدم التأثير برأى المفحوص المجاور.

والاستخبارات غير موقته untimed، لذلك يجب ألا نتعجل المفحوصين حتى لا يصبح الزمن عاملاً ضاعطاً عليهم، ومع ذلك تعطى تعليمات بأننا نريد الإجابة الأولى دون تفكير طويل. ويجب ألا يكون الاستخبار مسرفاً في طوله حتى لا يصاب المفحوصون بالملل، وإلا قسم إلى أكثر من جلسة، ويتعين كذلك تجنب تقديم الاستخبارات في وقت غير ملائم للمفحوصين، كوقت تناول الطعام، أو فترة الراحة لدى العمال، أو بعد يوم مزدحم بسلسلة محاضرات جامعية مرهقة تلقاها الطلاب، ومن البدهى أن التعب يقلل من الدافعية. كما يجب ألا تمنعهم جلسة القياس عن نشاط محبب إلى نفوسهم كلعب الأطفال، أو توقف نشاطاً مسلياً كانوا قد بدأوه ولديهم فرصة الاستمرار فيه. كما يجب ألا يتم تطبيق الاستخبار بعد مجهود بدني أو عقلي شاق من قبل المفحوصين، ولا بعد العودة مباشرة من العطلة.

أما بخصوص ضبط موقف القياس فيذكر «كرونباخ» أن الطريقة «العسكرية» فعالة في تحقيق الضبط، ولكنها يمكن أن تضع موقف القياس في صورة غير إنسانية، وتعطي بعض الأفراد الشعور بأن الفاحص لاتهمه مصلحتهم كثيراً. أما التحكم الفعال في موقف القياس فيتحقق بالعلاقة الودية مع المفحوصين، وبأن يكون الفاحص ودوداً ومرناً ومتجنباً للاتجاهات العدائية أو المتصيدة للأخطاء، غير

صلف ولا متفطرس (Cr nbach, 1960, p. 45). ومن الضروري - بوجه عام - أن تقوم علاقة إنسانية تتسم بالاطمئنان والثقة والقبول المتبادل بين طرفي هذه العلاقة الاجتماعية في أساسها: أى الفاحص والمفحوص (فؤاد أبو حطب، وسيد عثمان، وآمال صادق، ١٩٨٧، ص ٨٠).

وعند استخدام الاستخبار في بحث علمي فيجب أن تستثار دوافع الأمانة لدى المفحوصين، ويتعين على الفاحص أن يضع نصب عينيه أنه يقيس جوانب حساسة لدى إنسان يروم تعاونه، وأن طرفاً كبيراً من دقة النتائج منوط أى متعلق بالمفحوصين أنفسهم، ومن المرغوب فيه تماماً أن يكون الفاحص بشوشاً ومشجعاً، ويجب - أخيراً - أن يعرف أنه هو نفسه «متغير» قد يتدخل في نتيجة الاستخبار. ونعرض فيما يلي لتعليمات الاستخبارات.

### ٣- التعليمات

تبين علماء النفس تأثير التعليمات instructions في الاستجابة منذ وقت مبكر من نشأة علم النفس التجريبي، وبخاصة في تجارب زمن الرجوع reaction time حيث اتضح أثر التعليمات في سرعته، وهو ما أسماه «لانج» تلميذ «فونت» بالنمط الحسي والنمط العضلي (انظر: أحمد عبد الخالق، ١٩٩٠، ص ص ١٠٧ - ١١٠). ويرد عادة في دليل تعليمات أى اختبار، التوجيهات أو التعليمات التي يتعين على الفاحص إلقاؤها، ومسئولية الفاحص أن يتبعها حرفياً دون تغيير.

وتختلف التعليمات في التطبيق الفردي عن الجمعي، ليس في الصيغة فقط بل في تحديد الهدف من إجراء الاستخبار: هل هو إرشاد نفسي أو تشخيص ومساعدة فيه ... ويقترح المؤلف أن يذكر صراحة للمفحوص الهدف العام من القياس بأسلوب مبسط وعام، والذي قد يكون في التطبيق الفردي: «للتعرف إلى حالتك النفسية، أو للمساعدة في رسم خطة العلاج ... وهكذا». أما موقف القياس الجمعي، وبعد أن يستقر المفحوصون في أماكنهم ويلزموا الصمت، يبدأ الباحث في إلقاء التعليمات، ونقدم الصيغة المقترحة التالية التي يمكن أن تكون مفيدة لأغراض البحث العلمي:

«سأقدم لكم مجموعة من الأسئلة حول النواحي النفسية، وسوف تمثل



إجاباتكم عنها أهم جانب فى بحث علمى أجريه (أو يجريه قسم أو كلية كذا) ونحاول فى هذا البحث أن نتعرف إلى آرائك وميولك ومشاعرك، والمطلوب منك أن تقرأ كل سؤال بعناية، وتفكر فى سلوكك أو شعورك بوجه عام، وتحدد الإجابة التى تتفق مع طريقته المعتادة فى التصرف والشعور، وتجيب عنه بوضع دائرة حول «نعم» (تغير حسب صيغة الاستخبار) فى حالة الموافقة أو إذا كان مضمون السؤال ينطبق عليك أكثر، أو تجيب عنه بوضع دائرة حول «لا» فى حالة عدم الموافقة أو إذا كان مضمون السؤال لا ينطبق عليك أكثر.

وتذكر أن الإجابة بـ «نعم» مثلاً لا تعنى موافقتك أو انطباق مضمون السؤال عليك فى كل الحالات، بل إنها تعنى - ببساطة - أنها تنطبق عليك أو تحدث لك أكثر من «لا» والعكس.

ولست هناك إجابات صحيحة وأخرى خاطئة لأنها ليست أسئلة ذكاء، فكل شخص يجيب عنها من واقع خبرته الشخصية، والإجابة الصحيحة فقط هى التى تصف سلوكك تماماً، وكل ما نرجوه هو تحرى الصدق والدقة فى الإجابة، وتذكر أنه لن يطلع على إجابتك أحد.

وإذا أخطأت فى وضع الدائرة أو أردت تغيير إجابتك على سؤال معين فلتضع علامة X على الدائرة التى وضعتها على الاختيار الذى تود تغييره، ثم تضع دائرة حول الاختيار الذى يمثل إجابتك النهائية.

ولا يوجد زمن محدد للإجابة، ولكن الأفضل أن تجيب بسرعة، ولا تفكر كثيراً فى المعنى الدقيق لكل سؤال، فنحن نريد إجابتك الأولى. كذلك يجب أن تتأكد أنك لم تترك أى سؤال دون إجابة. وعند وجود أى استفسار لديك، أرجو أن ترفع يديك وسأحضر للرد عليه.

ثم توزع أوراق الاستخبار، مع التنبه إلى أن بعض المفحوصين الشغوفين يودون الاحتفاظ بنسخة من الاستخبار غير تلك التى سيجيبون عنها، ويتم ذلك صراحة بالطلب من الفاحص أو خلسة، وهذا ممنوع تماماً، فيجب أن يقدم الفاحص لكل

مفحوص نسخة واحدة فقط ، ويعتذر من يريدون الاحتفاظ بنسخة من المقياس -  
بفريقة ببقة مهديّة ولكها حازمة حاسمة - ويذكر لهم أن سنايد العلميّة تمنع  
ذلك.

وعلى الفاحص أن يكون مستعداً لطلب بعض المفحوصين أقلاماً للإجابة، وقد  
لوحظ أن القلم الرصاص غير مفضل فقد يكون مغرياً لبعض المجيبين بكثرة التغيير،  
إلى جانب أنه مجهّد عند التصحيح، وبخاصة إذا تم ليلاً، إلا إذا كان التصحيح يتم  
عن طريق آلات خاصة يستخدم فيها نوع معين من الأقلام الرصاص. وينبّه  
الفاحص على المفحوصين أن تكون الدوائر حول «نعم، ولا»، صغيرة الحجم،  
وذلك حتى تظهر محدّدة من خلال ثقب المفتاح فيسهل التصحيح (المعلومة  
الأخيرة موجهة للفاحص فقط بطبيعة الحال).

ويطلب من كل مفحوص أن يكتب البيانات الأولية في الصفحة الأولى كما  
يحددها له الفاحص، ويجب أن يحسم الأخير منذ البداية مشكلة كتابة الاسم من  
عدمه، وستناقش هذه المسألة في الفصل السابع، ويفضل في البحوث العلمية عدم  
كتابة الاسم، وإذا كانت الاستخبارات أو بقية أدوات القياس تطبق في جلستين أو  
أكثر، فيمكن لكل مفحوص أن يضع رقماً بدلاً من الاسم.

ويتعين على الفاحص ومساعدته أن يراجعا نسخة اختبار كل مفحوص بعد  
انتهائه من الإجابة، وذلك للتأكد من عدم تركه أي سؤال، أو عدم وضعه علامتين  
على السؤال الواحد، وفي حالة حدوث ذلك تعاد للمفحوص أوراقه لتكملتها أو  
تصويبها. ويجب أن يتأكد الفاحص أن ترك بنود دون إجابة أمر يجعل المقارنة صعبة  
بين درجات مثل هذا المفحوص وغيره ممن لم يتركوا بنوداً، أو مقارنتها إلى معايير  
التقنين التي يفترض في أغلبها أو كلها الإجابة عن جميع البنود.

وتمنع الكتابة على الكتيب في حالة تسجيل الإجابة في ورقة منفصلة،  
ولا يسمع بالمناقشة بين المفحوصين، وتوجه الاستفسارات إلى الفاحص فقط، حيث  
يجيبهم بصوت منخفض ودون إحياء بإجابة معينة.

وبعد أن عالجنا جوانب مهمة من جلسة القياس: طريقة التطبيق، والجلسة،  
والتعليمات، نعرض لأهم واجبات الفاحص ومهامه.

#### ٤ - واجبات الفاحص

تتعدد واجبات الفاحص عند تطبيق الاستخبار تبعاً لمراحل التطبيق كما يلي:

##### أ- واجبات الفاحص قبل إجراء الاختبار

- ١ - الحصول على موافقة المفحوصين أو أولياء أمورهم.
- ٢ - ألفة الفاحص بالاستخبار ومعرفة به ودراسته له، ذلك أن الفاحص ليس هو دائماً مؤلف المقياس.
- ٣ - تأمين الظروف الملائمة للقياس، مثل: المقاعد، والإضاءة، والتهوية، والحرارة المناسبة، ومستوى الضوضاء غير المرتفع ... وغير ذلك من الظروف الفيزيائية.
- ٤ - اختيار مساعدين للفاحص إن كانت هناك حاجة إليهم وبخاصة إذا كان عدد المفحوصين كبيراً، وذلك لتوزيع أوراق الاستخبار، وجمعها، والإجابة عن الأسئلة الإجرائية. ويساعد وجودهم على أن يستتب النظام.
- ٥ - اختيار الوقت المناسب للتطبيق، ويجب ألا يزداد الوقت الذي يستغرقه القياس عن ساعة واحدة لتلاميذ المدارس الابتدائية، ولا يزيد عن ساعة ونصف لطلاب المدارس الثانوية. ويفضل جداً ألا يزيد وقت القياس عن ثلاثين دقيقة للأطفال قبل سن المدرسة وللأطفال في السنين الأولى من المدرسة الابتدائية. وإذا لم يكن الوقت كافياً تعقد أكثر من جلسة.

##### ب- واجبات الفاحص أثناء القياس

- ١ - اتباع تعليمات المقياس وتوجيهات التطبيق بدقة.
- ٢ - تكوين الرابطة الودية rapport، والنصيحة العملية هنا أن يكون الفاحص ودوداً ولكن موضوعياً، وينتج عن ذلك غالباً الرابطة الودية التي ترفع دافعية المفحوص للاستجابة.
- ٣ - الاستعداد لمواجهة المشكلات الخاصة: إن أى موقف قياس يولد درجة معينة من التوتر لدى كل فرد تقريباً، وأحياناً يصبح المفحوص قلقاً جداً، فإن اختبار كبار السن والمضطربين عقلياً والمعوقين جسمياً والمحرومين ثقافياً يمثل مشكلات خاصة عند تطبيق الاستخبار. ومن ثم يجب أن يكون الفاحص يقظاً، مرناً، موضوعياً، يألف مادة الاختبار. وعلى الرغم من أن هذه الصفات

ليس من الأسهل تعلمها فإن الخبرة بمختلف مواقف القياس تقوم بدور مهم في اكتسابها.

٤- المرونة: لاشك أن قدرأ من المرونة عند تطبيق الاستخبار أمر مسموح به، وبخاصة عند اختبار الفئات الخاصة.

#### ج- تقديم الاختبار

من الأهمية بوجه عام أن نُخبر المفحوصين مقدماً بمعلومات عن نوع الاختبار الذي سيقدم لهم، والمطلوب منهم، مع بيان الهدف من القياس بإيجاز وبلغة غير متخصصة.

ولابد أن يعرف المفحوصون طريقة موحدة لتغيير إجاباتهم عندما يعن لهم ذلك. وقد حدد كاتب هذه السطور للمفحوصين - في عدد من الدراسات - الطريقة الآتية: وضع علامة X على الدائرة التي يريدون تغييرها، وبعد ذلك يختارون غيرها.

#### د- مهام الفاحص بعد القياس

- ١- جمع الأوراق ومادة الاستخبار وعدها للتأكد من أن شيئاً منها لم يفقد.
  - ٢- كلمة ختامية موجزة عما يمكن للفاحص عمله في استخبارات المفحوصين، وكيف ستستخدم، مع التأكيد على سرية البيانات، وأن نشر أية نتائج عنها لا يورد فيها أسماء المفحوصين بطبيعة الحال.
  - ٣- وضع الدرجات (التصحيح) (Aiken, 1988, pp. 58 - 63).
- وبعد أن عرضنا لأهم واجبات الفاحص نختتم هذا الموضوع ببيان العوامل المؤثرة في موقف القياس.

#### ٥- العوامل المؤثرة في موقف القياس

تتأثر الدرجات على الاختبار أو الاستخبار بعوامل عدة، ومع ذلك فعندما يحصل الباحث على هذه الدرجات فإنه يميل إلى التفكير في أن الدرجة المستخرجة ممثلة حقاً للقدرة الحقيقية أو السمة التي هدف إلى قياسها. وعملية تصديق الاستخبارات عملية فنية تتأثر بعوامل شتى، منها: موقف القياس، وخصائص



الفاحص، وسمات المفحوص، والعلاقة بين الفاحص والمفحوص، والتفاعل بينهما (Kaplan & Saccuzzo, 1982, pp. 172 - 178)، ونعرض لأهم هذه العوامل فيما يلي:

#### أ- عنصر الفاحص أو جنسه

بحثت بتوسع مشكلة اختبار فاحص أبيض لمفحوص أسود (أو العكس) في الولايات المتحدة، وبخاصة في قياس الذكاء. وتشير تقارير عديدة إلى أنه لا يوجد دليل قوياً على أن عنصر race الفاحص له تأثير على درجة المفحوص في اختبارات الذكاء. ويشير «ساتلر، وجوين» Sattler & Gwynne عام ١٩٨٢ إلى أن الاعتقاد بأن الفاحص الأبيض يعوق الأداء على الاختبار لدى الأطفال السود، أسطورة شاع الاعتقاد فيها، ولكن لم تؤيدها الدراسات العلمية. وفيما يختص باستخبارات الشخصية يمكننا القول بأن هذا الاستنتاج ذاته ينسحب عليها. ومن حسن الحظ أن هذه المشكلة من أساسها غير موجودة في مجتمعنا العربي.

#### ب- العلاقة بين الفاحص والمفحوص

من الممكن أن تتأثر درجات الاختبار أو المقياس بسلوك الفاحص وعلاقته بالمفحوص. وأحد هذه المتغيرات التي يمكن أن تؤثر في درجات المقياس الرابطة الودية. وقد كشفت إحدى الدراسات عن تأثير هذه الرابطة في نسبة الذكاء المقيسة، حيث اختلفت العلاقة من المحادثة الودية والتدعيم اللفظي إلى الرابطة المحايدة: لامحاذئة ولاتدعيم. وفي أي موقف قياس يجب ألا يحاول الفاحص أن ينشئ رابطة ودية تختلف من مفحوص إلى آخر.

وإذا كان الأمر كذلك في مجال أكثر ثباتاً واستقراراً كالذكاء، فما الحال في مجال الاستخبارات؟ لاشك أنها أكثر تأثراً بالعلاقة بين الفاحص والمفحوص نظراً لشمول مضمونها لمواقف وجوانب اجتماعية وانفعالية ومزاجية.

#### ج- آثار توقع المحرب expectancy effects

يمكن أن تتأثر البيانات التي يتم جمعها في التجارب أحياناً بما يتوقع المحرب أن يجده، وقد أورد «ليفيت» (Levitt, 1968, p. 114) - منذ وقت مبكر - أن قلق المحرب يسبب قلقاً لدى المفحوص، وأن التأثير على المفحوصين بهدف الحصول

على بيانات تؤيد فرض البسبب يوجد لدى التربين ذوي الدرجات المرتفعة من المتدربين  
وقد أجرى «روبرت روزنتال» زملاؤه في جامعة «هارفا» سلسلة طويلة من  
التجارب في هذا الصدد، وكانت هذه التجارب من الأهمية إلى الدرجة التي  
أسميت فيها تأثيرات توقع المجرّب بـ «أثر روزنتال» Rosenthal effect، والطريف أن  
هذا الأثر ينسحب على التجارب على الفئران.

وقد بين «روزنتال» أن أثر التوقع ينجم عن استخدامات مستترة جداً وخفية  
للتواصل غير اللفظي بين المجرّب والمفحوص، وقد لا يعي المجرّب بحقيقة دوره في  
هذه العملية. كما ظهر أن «أثر التوقع» له تأثير ضئيل جداً ومستتر على الدرجات.  
وفضلاً عن ذلك فقد أشار «روزنتال» إلى أنه يحدث في بعض المواقف ولا يحدث  
في غيرها. وأن تحديد ما إذا كانت درجات الاختبار تتأثر بالتوقع يتطلب فحصاً  
دقيقاً للاختبار المعين الذي استخدم.

كما اتضح بعد ذلك أن هناك متغيرات مختلفة متصلة بما بين الأفراد من  
عمليات تؤثر في أحكام المجرّبين على المفحوصين، وقد تؤثر هذه الانحيازات في  
تقدير درجات الاختبارات، ومن ثم فيجب أن يكون المجرّبون واعين بأن علاقاتهم  
بالمفحوصين يمكن أن تؤثر في موضوعيتهم بالنسبة لأنواع معينة من  
الاختبارات<sup>(١)</sup>.

وعلى الرغم من أن نتائج دراسات آثار التوقع غير متسقة غالباً فمن الأهمية  
بمكان أن يوجه اهتمام دقيق لاحتمال التحيز الناتج عن أثر التوقع. وحتى النقد  
الحاد الذي وجهه «روزنتال» لا ينكر إمكانية التحيز في أثر التوقع. ومن ثم فمن  
الأهمية دائماً أن يبذل الفاحص جهداً قدر استطاعته للتقليل من احتمال تحيز  
المجرّب أو القائم بالتطبيق.

#### د- آثار تدعيم الاستجابة

نظراً لوجود أثر معروف للتدعيم على السلوك فمن المهم جداً أن تطبق  
الاختبارات في ظل ظروف مضبوطة ومحكمة، فقد ظهر أن الاستخدام غير المنظم

---

(١) برهن «دوناهي» و«سائلر» على أن الطلاب في تقديرهم لدرجات اختبار وكسلر لذكاء الراشدين مالوا إلى إعطاء درجات أفضل لبنود معينة للمفحوصين الذين يجربونهم أو يدركونهم على أنهم ودودون.

للعائد المرتد<sup>(١)</sup> feedback يمكن أن يدمر ثبات درجات الاختبار وصدقه. وكشفت بعض البحوث أن الشواب قد يكون له تأثير مهم على درجات الاختبار، وأسفرت دراسات كثيرة عن أن آثار المديح أو التذعيم اللفظي (مثل: أنت تعمل بشكل جيد) له القوة ذاتها التي للمال أو للحلوى، ولكن نتائج مثل هذه الدراسات أحياناً تكون معقدة. هذا في مجال الذكاء فما بالنسبة لمجال أكثر حساسية للمتغيرات الدخيلة كالشخصية؟

أما الدراسات التي أجريت على الاتجاهات والبحوث المسحية فتؤكد الأثر ذاته للتذعيم، ففي دراسة عن مدى انتشار الأعراض العضوية لدى عينتين من ربات البيوت خلال مقابلة شخصية ظهر أن عدد الأعراض التي تقررها السيدة تزداد جوهرياً عندما تصدر عن القائم بالمقابلة موافقة أو استحسان عند تقرير السيدة لوجود العرض لديها، وذلك في مقابل عدم صدور أى تعبير من القائم بالمقابلة في المجموعة الثانية.

وفي دراسة مشابهة أضيف إلى القائمة عرضان يجب ألا يختارهما أى فرد، وهما: «هل أمعاءك طرية جداً؟» و «هل تغيظك أطراف شعرك أو تدعوك إلى حكها؟». يقرر عدد كبير من الأفراد أنهم يشعرون بهذه الأعراض إذا حدث تذعيم لاسمالية تقريرهم أعراضاً أخرى. ونتيجة لتأثير التذعيم على الأداء، فيتمتع على المحربين أن يتبعوا نظام ضبط دقيق جداً لاستخدام العائد المرتد.

ويجب أن تقدم الاختبارات في ظل ظروف مقننة موحدة، لأن المتغيرات الموقفية يمكن أن تؤثر في درجات المقياس.

وتؤكد معايير الاختبارات التربوية والنفسية التي نشرتها الرابطة الأمريكية لعلماء النفس على أن توجيهات تطبيق الاختبارات يجب أن تكون محددة جيداً وواضحة ومفصلة في دليل الاختبار، وذلك حتى تتبع في كل مواقف تطبيق الاختبار.

### هـ- المتغيرات الخاصة بالمفحوص

أما المتغير الأخير والذي يمكن أن يكون مصدراً كبيراً للخطأ فهو حالة

---

(١) العائد المرتد هو معرفة النتائج، أو هو طريقة لضبط نظام أو جهاز ما، بإعادة إدخال نتائج أدائه السابق فيه، أو تقرير نتيجة السلوك كالاستجابة المباشرة لفرد أو مجموعة لسلك فرد آخر، كرد فعل المستمعين لملاحظات متحدث.

المفحوص، فمن المعروف جيداً أن الدافعية والتلق يمكن أن يؤثرا كثيراً في درجات الاختبار، فقد كشفت دراسات عديدة - على سبيل المثال - أن كثيراً من طلاب الجامعة يعانون من قلق الامتحان test anxiety. ويعانى الطلاب ذوو الدرجة المرتفعة من قلق الامتحان من صعوبة في تركيز الانتباه على بنود الاختبار، ويمكن أن يشتت انتباههم أفكار أخرى مثل: «إننى لا أجيب بطريقة صائبة» أو «أنا أضيع الوقت».

ولا حاجة بنا إلى التأكيد على تأثير طائفة كبيرة من المتغيرات عند تطبيق الاختبارات مثل: الصحة، ومستوى الدافعية، ونسبة الذكاء، والانتباه ... وغيرها. وبعد أن ينتهى موقف القياس ويقوم الفاحص بمهامه، تبدأ مرحلة تقدير الدرجات.

#### ٦- تقدير الدرجات (التصحيح)<sup>(١)</sup>

يجيب المفحوص عن بنود الاختبار بوضع دائرة أو علامة (V) أو حرف أو رمز متفق عليه أو تسويد ما بين خطين في المكان المناسب تبعاً للتعليمات، بعد ذلك تبدأ مرحلة التصحيح scoring أو وضع الدرجات، ويقوم بها الفاحص بنفسه أو مساعد له أو تتم آلياً. وأهم طرق التصحيح أربع كما يلي:

##### أ- مفتاح التصحيح scoring key

وهو الأداة التى يكشف بها الفاحص عن الإجابات التى تدل على وجود السمة التى تقاس، ويصمم المفتاح (وهو صفحة شفافة أو ورقة مقواة أو نسخة من الاختبار ذاته) بحيث تكون به ثقب إذا طبق المفتاح على ورقة الإجابة تطابق كل ثقب مع الإجابة التى تعد مؤشراً للسمة التى تقاس بالنسبة لكل بند، فإذا لم يكن تحت الثقب فى ورقة الإجابة علامة تدل على اختيار المفحوص لها، كانت الإجابة عن هذا البند غير دالة على السمة المقاسة، ويجمع عدد العلامات التى تظهر خلال ثقب المفتاح نحصل على الدرجة الخام للمفحوص، ويكون للاختبار الواحد عدد من المفاتيح مساو لعدد السمات الفرعية التى يقيسها (محمد عبد السلام أحمد، ١٩٦٠، ص ص ١١٣-٤).

(١) نستخدم الأول أدق ونكرر الثانى أكثر شيوعاً.



## ب- الجمع البسيط

تصحح بعض الاستخبارات بمجرد الجمع البسيط لكل فئة من فئات الاستجابة على حدة، كمجموع موافق جداً، ومجموع موافق ... وهكذا. وقد يتوقف التصحيح عند هذا الحد، ولكنه غالباً ما يتلوه الطريقة (ج) التالية.

## ج- تحديد أوزان للاستجابة

تستخدم هذه الطريقة للتصحيح غالباً في الاستخبارات التي يجاب عنها في حدود مقياس خماسي الدرجات five-point scale، والافتراض الأساسي هنا هو أن الشخص الذي يذكر أنه - مثلاً - يصاب بالصداع دائماً، لابد أن يفترق عمن يقرر أنه يصاب به غالباً، أو نادراً ... وهكذا. ولذلك فمن المناسب - حتى تستخرج درجة كلية واحدة لمثل هذا النوع من الاستخبارات - أن يحدد وزن لكل فئة من فئات الإجابة تبعاً لشدة وجود العرض أو درجة الموافقة مثلاً. ويمكن أن يكون للفئات الخمس في مثال «الصداع» السابق الأوزان الواردة في جدول (١).

جدول (١): فئات خماسية للإجابة وأوزانها المتدرجة

فئة الإجابة	الوزن الذي تحصل عليه	تفسير الإجابة
أبداً	صفر	عدم وجود العرض.
قليلاً	١	وجود العرض في أقل درجة.
متوسط	٢	وجود العرض بدرجة متوسطة.
غالباً	٣	وجود العرض بدرجة كبيرة
دائماً	٤	وجود العرض بدرجة شديدة جداً.

ويصحح مثل هذا النوع من الاستخبارات عن طريق الخطوات التالية:

١- الجمع البسيط للإجابات (بالنسبة لبنود المقياس جميعاً) في كل فئة من هذه الفئات الخمس (التكرارات).

٢- تضرب تكرارات كل فئة من الفئات الخمس في الوزن المقابل لكل منها.

١- تجمع حواصل انصبوب الناحية عن الخطوة (٢) فتمثل الناحية الكلية على الاستخبار.

وقد استخدمت هذه الطريقة في مقياس «ويلوبى» للحيل العصابى (انظر الباب الثالث). وتستخدم في استخبار «بيرنرويتز» طريقة تتشابه ظاهرياً مع هذه الطريقة إلا أنها تختلف تماماً عنها، وتتلخص فى وضع أوزان مختلفة للبند الواحد بالنسبة لعدد السمات، وهى طريقة معقدة تتسبب فى تعقيدات سيكومترية شديدة سوف نناقشها فى الباب الثالث.

#### د- التصحيح الآلى

بدأ استخدام الآلات الحاسبة فى تصحيح الاستخبارات فى الستينيات، واتسع استخدامها فى العقود الثلاثة الأخيرة. ويتطلب التصحيح الآلى أوراقاً مستقلة لإجابة ذات مواصفات خاصة، ويقوم الفاحص بتسويد مكان الإجابة بقلم رصاص معين يمكن للآلة قرأته عن طريق جهاز آلى فاحص scanner/حيث تقوم الآلة بقرأة الإجابة بواسطة نظام للشفرة الموضعية بإحدى طريقتين: خلايا ضوئية حساسة للأبيض والأسود، أو التوصيل الكهربى لمادة الجرافيت المصنوع منها الأقلام (فؤاد أبو حطب ورملاؤه، ١٩٨٧، ص ١٧٥). ويستخرج غالباً تقرير مطبوع عن كل حالة أو مجموعة.

#### ٧- الصفحة النفسية

بعد تصحيح الاستخبار واستخراج درجاته، يود عالم النفس أن يفسر الدرجات المستخرجة بالنسبة لكل حالة أو مجموعة من الحالات. وبين التصحيح (استخراج الدرجات) وبيان دلالاتها (التفسير) توجد خطوة يروم فيها عالم النفس أن يعبر عن النتيجة المستخرجة بطريقة واضحة، ويكون ذلك بتمثيلها بيانياً على شكل منحنى يدعى الصفحة النفسية profile chart or psychograph.

وقد سبق أن قسمنا الاستخبارات من حيث عدد السمات التى تقيسها والدرجات التى تستخرج منها إلى نوعين هما:

١- استخبارات أحادية البعد تقيس سمة واحدة فقط.

٢- استخبارات متعددة الأبعاد تقيس أكثر من سمة واحدة.

وليست هناك حاجة فى النوع الأول إلى تمثيل درجة المفحوص تمثيلاً بيانياً؛ إذ الدرجة واحدة فقط، ويمكن مقارنتها - مباشرة - بمعايير الاستخبار، ولكن الحاجة ماسة فى النوع الثانى من الاستخبارات متعددة الأبعاد إلى تمثيل درجات المفحوص بطريقة واضحة تحقق واحداً أو آخر من المتطلبات الأربعة الآتية:

١- التعرف إلى الدرجات التى حصل عليها المفحوص فى كل سمة بطريقة مباشرة.

٢- معرفة النمط العام للدرجات السمات التى يقيسها الاختبار لدى المفحوص.

٣- الكشف عن السمة التى حصل فيها المفحوص على أعلى درجة، والسمة التى لها أقل درجة.

٤- التعرف إلى مركز درجات المفحوص على مختلف السمات بالنسبة لواحد أو آخر من المعايير: متوسطات، مئينيات، درجات معيارية، ... وغيرها.

ولتحقيق ذلك تمثل درجات المفحوص أو المفحوصين على الاستخبار متعدد الأبعاد بشكل من أشكال الرسم البيانى يدعى الصفحة النفسية، وهو منحنى يمثل درجات المفحوص على عدد من السمات. وتشتمل الصفحة النفسية الواحدة على محورين هما:

أ- المحور الأفقى ويمثل السمات التى يقيسها الاختبار.

ب- المحور الرأسى ويمثل الدرجات على هذه السمات.

ويقدم شكل (٤) مثلاً لصفحة نفسية تشتمل على خمس سمات، ودرجات أحد الأفراد عليها.

ويمكن أن تكون الدرجات (على المحور الرأسى) واحدة مما يلى:

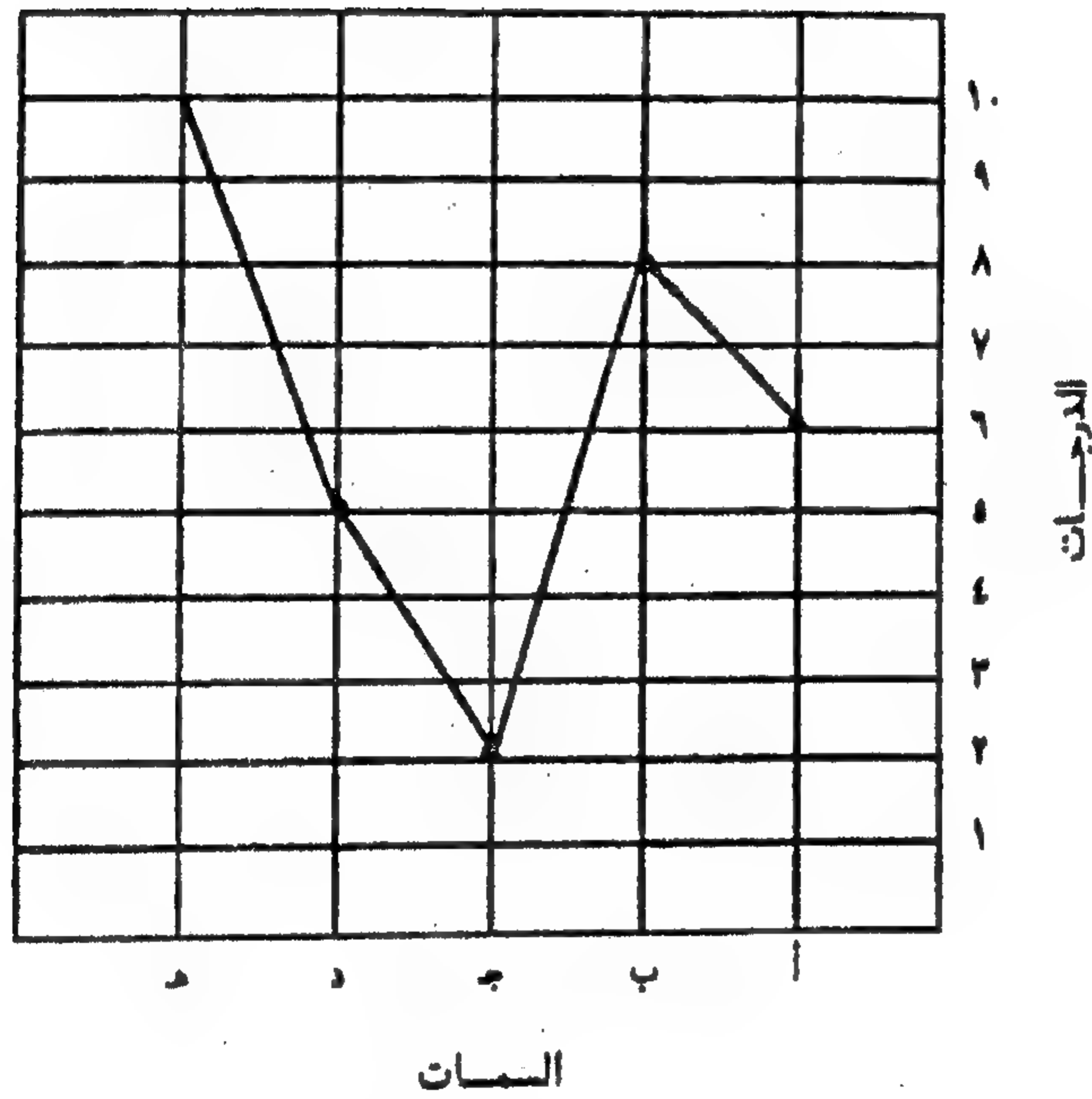
١- الدرجات الخام (ابتداء من أدناها إلى أعلاها).

٢- المئينيات (من ١ - ٩٩).

٣- الدرجات المعيارية.

ويشترط فى النوع الأول (الدرجات الخام) أن يكون الحد الأدنى والحد

الأعلى واحداً بالنسبة لكل السمات الممثلة في الصفحة النفسية، وإذا لم تكن كذلك تحول إلى أحد النوعين الثاني أو الثالث، وفي النوعين الأخيرين تحول الدرجات الخام للمفحوص إما إلى مئينيات أو درجات معيارية (بوساطة جداول واردة في دليل التعليمات)، ثم توقع plotted إحدى الأخيرتين على شكل نقط على عمود كل سمة من سمات الصفحة النفسية، وواضح أن ميزة النوعين الأخيرين إمكان مقارنة درجات المفحوص في مختلف السمات بعضها ببعض من ناحية، وبمعايير الاستخبار من ناحية أخرى.



شكل (٤): نموذج لصفحة نفسية وتخطيط لدرجات أحد الأفراد عليها

- وقد تحدد مستويات داخل الصفحة النفسية - لمزيد من التوضيح - عن طريق الرسم (خط أسود أو نقط أو مساحة مظللة) بإحدى الطرق الأربع الآتية:
- ١- تحديد المستويات المرتفعة والمتوسطة أو المنخفضة في السمات المقيسة.
  - ٢- تحديد المستوى المتوسط فقط على شكل خط عند الرتبة المئينية الخمسين.
  - ٣- النقطة الفاصلة cut-off point والتي توصف الدرجات التي تصل إليها بأنها



مرتفعة جداً أو تعد مرضية في حالة السمات المرضية (الباثولوجية)، وتحدد عادة بمقدار انحرافين معياريين.

٤ - تحديد مناطق (بيضاء) في الصفحة ذات مساحة معينة - على أساس من البحوث - لتشير إلى ما يفترض أنه أفضل مدى للدرجات في كل سمة من سمات الشخصية موضع القياس بالنسبة لمهنة معينة، في حين تشير - مثلاً - المناطق المظلمة في الصفحة إلى مستوى غير مفضل ولا مثالي في السمات المطلوبة في إحدى المهن.

وهكذا نرى أن الصفحة النفسية وسيلة مهمة لتمثيل درجات المفحوص على عدد من السمات بهدف المقارنة بين بعضها بعضاً من ناحية، أو المقارنة بين كل منها ومعايير مستخرجة من ناحية أخرى. ويشيع استخدام الصفحة النفسية لأغراض التوجيه المهني والتعليمي وفي المجال الإكلينيكي كذلك، حيث يود الاختصاصي الإكلينيكي أن يحدد مختلف جوانب الشخصية. وأخيراً فإن أحد مزايا استخدام الصفحة النفسية بيان مدى اقتراب درجات الفرد أو المجموعة من المعايير.

## ٨- المعايير

نقول: إن زيدا من الناس طويل فكيف أطلقنا عليه هذه الصفة؟ إننا نقارن طوله (بالتقاربات) بمتوسط أطوال زملائه في الصف الدراسي أو العمر ذاته. وبالطريقة نفسها نتساءل: ما معنى الدرجة ٢٥ التي حصل عليها عمرو من الناس في اختبار للتفاضل؟ إن الدرجة على مقياس ما ليس لها معنى إلا من حيث مقارنتها بالدرجات التي حصل عليها أشخاص آخرون سبق أن طبق عليهم المقياس ذاته ويمثلون الشخص أو الأشخاص الذين نود معرفة معنى الدرجات التي حصلوا عليها أو دلالتها.

والمعايير norms مستويات أو وحدات ذات دلالة تقارن بها الدرجات التي حصل عليها شخص أو أشخاص على اختبار معين، لتحديد مركزه ومعنى درجته بالنسبة لعينة التقنين standardization sample؛ وهي المجموعة التي طبق عليها الاختبار بهدف اشتقاق المعايير التي يمكن مقارنة الشخص بها، ولذلك فالمعايير ليست سوى نتائج إجراء الاختبار على عينات التقنين التي تسمى كذلك

المجموعات المعيارية normative groups. وحتى عن البياض أنه لا توجد مع مقارنة نتيجته استخبار طبق على فرد لا يمكن اعتباره - منطقياً وشرعياً - عضواً في عينة التقنين أو المجموعة التي استخرجت المعايير عن طريقها، بل إن الاستخبار يجب ألا يضيق أصلاً إلا على من يناظر عينة التقنين. ومن هنا تعرف المعايير بأنها: «الدرجات المتوسطة أو النموذجية للمفحوصين في مجموعة محددة» (Lemke & Wiersma, 1976, p. 53).

وقد عولج موضوع المعايير الواسع هذا باستفاضة في مراجع القياس النفسى (انظر: صفوت فرج، ١٩٨٩؛ فؤاد أبو حطب وزملاؤه، ١٩٨٧، Anastasi, 1988). وبوجه عام قد تأخذ المعايير في مجال القياس بالاستخبارات إحدى الصور الخمس التالية: المتوسط والانحراف المعياري، والمئينيات، والدرجات المعيارية، والدرجات المعيارية المعدلة، والمعايير بوصفها مستويات. ونعالجها تفصيلاً في الفقرات التالية.

#### أ- المتوسط والانحراف المعياري

يشيع استخدام هذا النوع من المعايير في المجال الإكلينيكي على الرغم من حدوده، ويتلخص في استخراج مدى للدرجات التي يمكن أن تعد سوية عن طريق جمع الانحراف المعياري وطرحه من المتوسط (أي  $\pm 1$  ع)، فإذا كان متوسط اختبار للعصائية مثلاً هو (١٤)، والانحراف المعياري له هو (٤) فيكون مدى الاستجابة السوية تبعاً لعينة التقنين أي التي يمكن أن تصدر عن ثلثي الأفراد (أو بالتحديد ٢٦ ٦٨٪ منهم)، يتراوح من (١٠ - ١٨).

#### ب- المئينيات

تستخرج المئينيات percentiles من عينة التقنين بتحديد أقل قيمة وأعلى قيمة على الاستخبار، ثم يوزع هذا المدى أو تقسم درجات المجموعة على أساس مقياس مئوي. ويحدد المئين النسبة المئوية للحالات التي تقع بعد درجة معينة، فيعني المئين ٢٥ الذي يحصل عليه أحد الأفراد مثلاً أن الشخص قد حصل على درجة تزيد على الدرجة التي حصل عليها ربع مجموعة التقنين، ويعني المئين الخمسين أن الدرجة متوسطة، ويعني المئين ٨٠ مثلاً أن الدرجة أعلى من درجات ٨٠٪ من مجموعة التقنين ... وهكذا. وعند مقارنة درجات الأشخاص الذين يطبق عليهم

الاستحار فإن الدرجة الخام لكل منهم تترجم مباشرة إلى مئينيات تبعاً للجداول الواردة في دليل التعليمات.

### جـ- الدرجات المعيارية

تترجم الدرجات الخام في هذه الطريقة إلى درجات معيارية standard scores (Z) يمكن أن نبين عن طريقها إلى أى مدى تبتعد الدرجة التى حصل عليها المفحوص عن المتوسط، وذلك لتحديد موقعه على التوزيع الكلى للدرجات ومركزه بين المجموعة، بالنظر إلى الخواص الأساسية لمنحنى التوزيع الاعتدالى. وفي الدرجات المعيارية فإن:

$$\begin{array}{l} \text{المتوسط} = \text{صفر} \\ \text{الانحراف المعياري} = 1 \end{array}$$

وتحسب الدرجة المعيارية على أساس المتوسط والانحراف المعياري كما يلي:

$$\text{الدرجة المعيارية} = \frac{\text{الدرجة الخام للمفحوص} - \text{المتوسط}}{\text{الانحراف المعياري}}$$

فالدرجة المعيارية إذن هي المسافة التي تبتعد بها الدرجة عن المتوسط كما يعبر عنها بوحدات من الانحراف المعياري.

ومن مزايا الدرجات المعيارية أنها تمكنا من مقارنة اختبار بآخر مهما كانت معالمهما الإحصائية الأساسية (م، ع). ولكن من عيوبها أنها لاتصلح في المقارنة إلا إذا كانت التوزيعات اعتدالية، ذلك لأنها تعتمد على الدرجات الخام ولا تغير من شكل التوزيع (رمزية الغريب، ١٩٧٧).

ولابد أن يورد مؤلف الاستخبار الذى قنن بهذه الطريقة، الدرجات المعيارية المقابلة لكل الدرجات الخام المحتملة، فلاتوجد إذن حاجة إلى حسابها من قبل مستخدم الاستخبار في كل حالة فردية.

## د- الدرجات المعيارية المعدلة

هناك مشكلتان في الدرجة المعيارية أولهما: أن نصف الدرجات يكون سلبياً، وثانيهما: أن الدرجات الخام تحول إلى كسور أو درجات (صغيرة) وكسور، ويترتب على ذلك أن مدى الدرجات المعيارية يكون صغيراً، ولذا فإن التعبير عن الفروق بين الأفراد يكون بوحدات صغيرة جداً لا تمثل مدى الفروق بينهم، ولذلك فإن الحاجة ماسة إلى مدى أوسع للدرجات يعبر عن الفروق الفردية بطريقة أكثر حساسية ووضوحاً.

ومن هنا وضعت عدة طرق لاشتقاق درجات معيارية معدلة، وأكثرها شيوعاً الدرجات الناتية T-scores، وفي هذا النوع من التحويل transformation للدرجات فإن المتوسط = ٥٠، والانحراف المعياري = ١٠. وتستخرج بضرب الدرجات المعيارية (المستخرجة في الفقرة جـ السابقة ص ١١٧) في ١٠ وإضافة ٥٠ إلى الناتج، كما تبين المعادلة التالية:

$$\text{الدرجة الناتية} = (\text{الدرجة المعيارية} \times 10) + 50$$

## هـ- المعايير بوصفها مستويات

في هذا النوع من حساب المعايير يحدد مدى الدرجات (الفرق بين أقل درجة وأعلى درجة على الاستخبار)، وتجمع الدرجات المتقاربة في فئات، ويحدد لها مستوى أو وصف تفسيري كما في جدول (٢).

جدول (٢): مستويات المعايير ومعناها

الدرجة	المستوى	معنى الدرجة
٥ - ٩	أ	درجة منخفضة جداً
١٠ - ١٤	ب	درجة منخفضة
١٥ - ١٩	جـ	درجة متوسطة
٢٠ - ٢٤	د	درجة مرتفعة
٢٥ - ٢٩	هـ	درجة مرتفعة جداً



ونمثل لمستويات المعايير بمثال واقعي مستمد من «قائمة بيك للاكتئاب» BDI نتيجة تطبيقها على أعداد كبيرة من الأمريكيين (انظر جدول ٣).

جدول (٣): مدى الدرجات على قائمة «بيك» للاكتئاب ودلالاتها

صفر - ٩	=	المدى السوى.
١٠ - ١٥	=	اكتئاب معتدل.
١٦ - ١٩	=	اكتئاب معتدل - متوسط.
٢٠ - ٢٩	=	اكتئاب متوسط - شديد.
٣٠ - ٦٣	=	اكتئاب شديد.

ويشير هذا المثال إلى أنه ليس من الضروري أن تكون الدرجات الكلية على الاختبار مجمعة في فئات متساوية كما هو الحال في جدول (٢)، بل إنها يمكن أن تعتمد على أساس واقعي عملي (إمبيريقى) كما في جدول (٣).

#### حاشية

الإجراء العام أن يحدد مؤلف الاختبار في دليل التعليمات الطريقة التي تم بها حساب المعايير، وكيف يمكن لمستخدم الاختبار استخراج معنى الدرجة أو الدرجات الخام التي يحصل عليها (عن طريق مقارنتها بجدول جاهزة) ليعطى دلالة لدرجة المفحوص أو المجموعة، وتفسيراً سليماً لاستجاباتهم بالنسبة إلى عينة التقنين.

ولكن هل المعايير مطلقة؟ تجيب عن هذا السؤال في الفقرة التالية.

#### ٩- تغير المعايير

من القواعد الأساسية لاستخراج المعايير أن ما يصلح منها للراشدين يجب ألا يطبق على الأطفال، وأن معايير مجتمع معين أو ثقافة خاصة لا تصلح إلا لها، فضلاً عن أن المعايير ليست مطلقة؛ بمعنى أنها لا تصلح في المجتمع الواحد على مدار السنين، فلا بد أن يعاد حسابها بعد مرور فترة ما، وذلك نظراً لما يحدث في المجتمع الواحد من تغيرات.

كما تجب الإشارة إلى ضرورة استخدام المعايير المحلية للاختبار وليس الأجنبية، وفي حال عدم وجود المعايير المحلية فليس من الصواب أصلاً أن يستخدم اختبار غفل منها. وقد لاحظ المؤلف أن أحد استخبارات الشخصية يستخدم في أحد البلاد العربية بتوسع دون وجود معايير محلية، بل يرجع على تفسير درجاته إلى معايير الأجنبية<sup>(١)</sup>، وهذا خطأ يَنْ لا يقل عنه خطأ إلا استخدام أحد اختبارات الذكاء العملي - في هذا البلد ذاته - دون وجود معايير محلية، مع الرجوع إلى المعايير الأجنبية وإضافة خمس نقاط لنسبة الذكاء I.Q. points للحالات العربية التي يستخدم الاختبار معها. ويندرج كل ذلك تحت باب «إساءة الاستخدام» (انظر: أحمد عبد الخالق، ١٩٩٣).

وينص المعيار رقم (٦-٢) من معايير القياس التربوي والنفسي (American Educational Research Association, APA, & NCME, 1985, p. 41) على أنه عندما يجري مستخدم الاختبار تغييرات جوهرية في أي من صيغة الاختبار، طريقة تطبيقه، تعليماته، لغته، مضمونه، فيجب عليه أن يعيد حساب صدق الاختبار تبعاً للظروف التي تغيرت، اللهم إلا إذا توافرت لديه أدلة كافية تؤكد الدعوى بأن هذا التقنين الإضافي غير ضروري أو غير ممكن.

### ملخص: تطبيق الاختبار وتفسير درجاته

- ١- تطبق الاختبارات في جلسات فردية أو جماعية في حضور الفاحص.
- ٢- يتعين ضبط العوامل الدخيلة التي يمكن أن تؤثر في جلسة القياس كالتغيرات الفيزيائية، ويجب أن تكون الظروف مريحة مناسبة للمفحوصين، مع استشارة دوافع الأمانة.
- ٣- التعليمات جانب مهم في عملية تطبيق الاختبار، ويجب أن تكون واضحة ومباشرة ومحددة وموحدة.
- ٤- على الفاحص واجبات قبل إجراء الاختبار وفي أثناءه وبعده.

---

(١) يحدث هذا في الوقت الذي تخرج فيه معايير خاصة للثقافات الفرعية sub-cultures داخل المجتمع الواحد في بلد كالولايات المتحدة.

- ٥ - تؤثر في موقف العياس عوامل شتى منها العلاقة بين الفاحص والمفحوص، وتوقعات المجرب، وتدعيم الاستجابة، فصلاً عن المتغيرات الخاصة بالمفحوص كالدافعية وقلق الامتحان ونسبة الذكاء والصحة والانتباه . وغيرها
- ٦ - تقدر الدرجات (تصحح) بعدة طرق أهمها: مفتاح التصحيح، والجمع البسيط، وتحديد الأوزان، والتصحيح الآلى.
- ٧ - يعبر عن درجات الاستخبارات سواء أكان ذلك للأفراد أم الجماعات على أساس الصفحة النفسية.
- ٨ - المعايير مستويات أو وحدات ذات دلالة نقارن بها درجات الشخص أو الأشخاص على الاستخبار. وللمعايير أشكال خمسة هي: المتوسط والانحراف المعياري، والمئينيات، والدرجات المعيارية، والدرجات المعيارية المعدلة، والمعايير بوصفها مستويات.

\* \* \*





## الفصل السادس

### خواص المقياس الجيد

#### تمهيد

بعد أن عرضنا فى الفصول السابقة لأساسيات الاختبار، وتاريخه، وطرق تصميمه، وتطبيقه وتفسير درجاته، نختتم هذا الباب: نظرية الاختبار بعرض لخواص المقياس الجيد، وهذه الخواص متعددة أهمها الثبات والصدق، فهما أهم المعالم السيكومترية (القياسية النفسية) للمقياس الموضوعى الجيد. ونفصلهما فيما يلى:

#### أولاً: الثبات

##### ١ - مفهوم الثبات

يشير الثبات reliability إلى اتساق الدرجات المستخرجة من الأشخاص أنفسهم عندما يعاد اختبارهم بالاختبار ذاته فى مناسبات مختلفة، أو عندما يختبرون بمجموعات مختلفة من بنود متكافئة، أو حينما يختبرون فى ظل متغيرات أخرى (Anastasi, 1988, p. 109).

كما يعنى الثبات الاتساق والدقة وإمكان استخراج النتائج نفسها، أو هو ببساطة: «مدى اتساق الدرجات عند تكرار التجربة» (Wolman, 1973, p. 322). وعلى حين يخبرنا الصدق بالعلاقة بين نتائج الاختبار وجوانب «خارجية» مرتبطة به، فإن الثبات يخبرنا بعلاقات «داخل الاختبار»، إذ يبين إلى أى مدى تتحرر الدرجات من تأثير الصدفة، ومن ثم يجيب عن السؤال: إلى أى مدى يمكن أن تكون الدرجة المستخرجة محل ثقة؟ وتبعاً لنظرية الاختبارات فإن المشاهدة أو الدرجة الواحدة على المقياس تعد الدرجة الحقيقية للفرد مضافاً إليها نوع من الخطأ (Sundberg, 1977, p. 46).

فلنفترض أننا طبقنا اختباراً للقلق على مائتى شخص، فسوف يكون لهم درجات تختلف بعضها عن بعض، فلا يمكن أن يحصلوا جميعاً على الدرجة نفسها، وهذا ما نسميه بالفروق الفردية أو التباين أو التباين الكلى total variance فإن:

$$\text{التباين} = \text{التباين الحقيقي} + \text{تباين الخطأ}$$

ونفصل الجانبين الأخيرين كما يلي:

١ - التباين الحقيقي true variance: هو ذلك التفاوت بين درجات الأفراد، الذي يرجع إلى السمات الحقيقية أو الخصائص المستقرة لديهم، أو هو التباين الراجع إلى الدرجة الحقيقية والدقيقة للعصائية أو الثقة بالنفس أو الاجتماعية أو الذكاء أو الخجل ... وغير ذلك مما تقيسه المقاييس.

٢ - تباين الخطأ error variance: هو ذلك التفاوت أو الاختلاف بين درجات الأفراد، الذي يرجع إلى كل ما عدا التباين الحقيقي، مثل عوامل الصدفة أو تجمع عدد من الظروف المحيطة بموقف الاختبار والتي لم يفتن الباحث إليها أو لم يتمكن من ضبطها، وتعد أغلبها تغيرات وقتية تميل - غالباً - إلى ألا تتكرر إذا ما تكرر القياس، وأمثلتها كثيرة يصعب حصرها وكذلك ضبطها والتحكم فيها، ولكن يمكن أن نعدد منها: التغيرات المتطرفة في الطقس، والضوضاء المفاجئة، أو أية مشتتات للانتباه، وكسر سن القلم ...

وقد ينتج تباين الخطأ من تغيرات في المفحوصين أنفسهم بفعل المرض أو التعب أو الضغط الانفعالي، أو القلق، أو الخبرات الحديثة ذات الطبيعة السارة أو المزعجة.

ويشير مفهوم الثبات إلى نسبة التباين الحقيقي في درجة اختبار ما. إذن:

$$\text{ثبات المقياس} = \frac{\text{التباين الحقيقي}}{\text{التباين الخطأ}}$$

وكلما زاد التباين الحقيقي (البسط) ارتفع ثبات الأداة وقل الخطأ المعياري للمقياس (SEM) standard error of measurement، فمعامل الثبات هو تقدير لنسبة التباين الحقيقي إلى التباين الكلي، فإن معامل ثبات ٠,٩٠ يخبرنا أن ٩٠٪ من التباين المستخرج هو تباين صحيح» (Lemeke & Wiersma, 1976, p. 71).

ويرى بعض الباحثين أن الثبات reliability أصبح مفهوماً تقليدياً (كلاسيكياً)، ويفضل كثير من علماء النفس عليه مصطلحاً حديثاً هو إمكانية التعميم generalizability. ويذكر «سندبيرج» أن بعض المنظرين في الاختبارات ينقدون كلاً من المصطلح القديم وبديله الأحدث، ويضعون تركيزاً أكبر على الصدق والاستخدام المباشر لجداول التنبؤ، أكثر من التقديرات المعتمدة على حساب الأخطاء المعيارية للمقاييس (والأخيرة أحد الفوائد العملية لحساب الثبات) (Sundberg, 1977, p. 47).

وتنبه كذلك إلى أن الترجمة العربية للمصطلح بالثبات ليست دقيقة ولا شاملة لمختلف معاني المصطلح، إذ يشير اللفظ الإنجليزي إلى ما يمكن أن نسميه «الاعتمادية» أو درجة الركون إلى نتائج المقياس والثقة بها، ويشتمل ذلك - من بين ما يشتمل - على ثبات النتائج وعدم تغييرها.

## ٢- طرق حساب الثبات

الطريقة المألوفة لبيان درجة الثبات هو معامل الثبات، ويعني الأخير «أى مقياس للثبات يتضمن استخدام معاملات الارتباط» (Wolman, 1973, p. 66). وهناك طرق عملية أربع لدراسة الثبات كما تحددها «أناستازي» (Anastasi, 1988, pp. 116 - 127)، وتؤدي إلى أنواع أربعة من معاملات الثبات وهي:

### أ- ثبات إعادة الاختبار test-retest

ويدل على الاستقرار عبر الزمن، ويتلخص في تطبيق المقياس على الأفراد ذاتهم، ثم يتركون مدة من الزمن، ويعاد تطبيق المقياس على الأفراد أنفسهم، ويحسب معامل ارتباط بين التطبيقين وهو معامل الاستقرار stability coefficient. والنقطة المهمة في هذه الطريقة هي تحديد الفاصل الزمني الأمثل بين التطبيقين، بحيث لا يكون قصيراً جداً حتى يخشى معه انتقال آثار التعلم أو التدريب أو التذكر، ومن ناحية أخرى يجب ألا يكون طويلاً جداً إلى الدرجة التي يخشى معها تغير في السمة موضع القياس، فنكون في هذه الحالة بصدد قياس ثبات لكل من الأداة والسمة معاً. ومن المؤلفين أن يحسب ثبات إعادة الاختبار بالنسبة لاستخبارات الشخصية بفواصل زمنية يتراوح من أسبوع إلى اثنين، على الرغم من أن بعض

لدراسات قد أجريت بفواصل أطول يصل إلى العام. ولكن يجب أن ملاحظ أن ثبات إعادة التطبيق يتناقص كلما طالت الفترة الزمنية الفاصلة بين التطبيق وإعادته.

#### ب- ثبات الصيغ المتعاقبة alternate forms

كانت هذه الطريقة تسمى: الصيغ المتكافئة equivalent forms، وتستخدم طريقة الصيغ المتعاقبة لتجنب الصعوبات التي تواجه طريقة إعادة الاختبار. وتتلخص طريقة الصيغ المتعاقبة في اختبار الأفراد أنفسهم بإحدى الصيغ في المرة الأولى، ثم تستخدم صيغة مكافئة لها في المرة الثانية، ويستخرج معامل الارتباط بين الدرجات في المرتين، وهو يمثل - عندئذ - معامل ثبات الاختبار.

وفيما يختص بالفواصل الزمنية بين الصيغتين فقد يكون أحد نوعين هما:

- ١- تطبيق الصيغتين في الجلسة ذاتها تطبيقاً متعاقباً وفي الحال.
- ٢- تطبيق إحدى الصيغتين في جلسة، ثم الصيغة الثانية في جلسة أخرى مع فاصل زمني بينهما.

ويشير النوع الأول إلى الثبات عبر الصيغتين فقط، أما النوع الثاني فيعد مقياساً أو دليلاً على كل من الاستقرار عبر الزمن واتساق الاستجابات فيما يختص بعينات مختلفة من البنود (أو صيغ الاختبار)، ومن ثم فإن هذا المعامل يجمع بين نوعين من الثبات كلاهما مهم لمعظم أغراض القياس، ولذلك يعدنا ثبات الصيغ المتعاقبة بمعيار مفيد لتقويم عديد من الاختبارات. وإذا استخدم النوع الثاني (تطبيق الصيغتين في جلستين بينهما فاصل زمني)، فلا بد من بحث مسألة طول الفترة الزمنية المنقضية بين التطبيقين، بالإضافة إلى وصف للخبرات الوسيطة المتعلقة بموضوع القياس، وإذا طبقت الصيغتان متتابعتين في الحال (النوع الأول عاليه) فإن الارتباط الناتج يبين الثبات بين الصيغ فقط (من صيغة إلى أخرى)، وليس عبر المناسبات (من زمن إلى آخر) ويمثل التباين الخطأ - في هذه الحالة - الثقل أو التغير في الأداء من مجموعة من البنود إلى أخرى، ولكنه لا يعبر عن التغير عبر الزمن.

وعند تكوين الصيغ المتعاقبة فلا بد من التأكد من أنهما في الحقيقة متوازيتان أو متكافئتان، ويجب أن تصمم مثل هذه الصيغ المتوازية للاختبار مستقلة بعضها



عن بعض لمواجهة النوعيات نفسها. ولا بد أن تحتوى هذه الصيغ على العدد ذاته من البنود، وتغطي النوع نفسه من المحتوى، ويجب أن تتساوى كذلك فى كل من: مدى البنود ومستوى صعوبتها والتعليمات والوقت المسموح به والأمثلة التوضيحية والشكل الذى تقدم به، ويجب أن تراجع كل جوانب الاختبار لبحث إمكان مقارنة الصيغتين إحداهما بالأخرى.

وعلى الرغم من أن ثبات الصيغ المتعاقبة يمكن استخدامه بتوسع أكثر من ثبات إعادة الاختبار، فإن للنوع الأول حدوداً معينة.

#### ج- ثبات القسمة النصفية split-half

من الممكن بعد تطبيق واحد لصيغة واحدة من الاختبار أن نصل إلى مقياس للثبات عن طريق قسمة الاختبار إلى نصفين، حيث تستخرج درجتان لكل شخص بقسمة أدائه على الاختبار إلى نصفين متساويين. وبمدنا ثبات القسمة النصفية بمقياس لاتساق عينات محتوى الاختبار، ولا يدخل استقرار الدرجات عبر الزمن فى مثل هذا النوع من الثبات، لأن جلسة القياس واحدة فقط، ويسمى هذا النوع من معامل الثبات أحياناً بمعامل الاتساق الداخلى internal consistency؛ لأنه يتطلب تطبيقاً واحداً فقط لصيغة واحدة من الاختبار.

ولإيجاد ثبات القسمة النصفية فإن أول مشكلة هى كيف يقسم الاختبار بحيث يستخرج منه نصفان متساويان، وفى معظم الاختبارات فإن النصف الأول والنصف الثانى لا يمكن مقارنتهما أحدهما بالآخر، نظراً للفروق فى طبيعة صعوبة البنود ومستواها بالإضافة إلى الآثار التراكمية للحمو warming up والتمرين والتعب والملل وأية عوامل أخرى يمكن أن تؤثر بطريقة مختلفة كلما تقدم الاختبار من البداية إلى النهاية. والإجراء المناسب لمعظم الأغراض هو استخراج الدرجات تبعاً للشفع والوتر، أى على البنود الفردية مقابل الزوجية odd-even.

وبعد استخراج درجات النصفين بالنسبة لكل شخص يحسب معامل الارتباط بينهما بالطريقة المألوفة، ولكن يجب أن نلاحظ أن مثل هذا الارتباط يعطى - فى الحقيقة - ثبات نصف الاختبار فقط، وعلى سبيل المثال فإذا كان الاختبار مكوناً من (٥٠) بنداً، فإن الارتباط يحسب بين مجموعتين من الدرجات يعتمد كل منهما على (٢٥) بنداً فقط. ومن ناحية أخرى ففى كل من طريقتى ثبات إعادة

الاختبار والصور المتكافئة فإن كل درجة تعتمد على العدد الكامل لبنود الاختبار، ولذلك ففى طريقة التسمية التصفية يعوض طول الاختبار بم. سلة «سبيرمان - براون»، حيث يزداد معامل ثبات الاختبار عادة (وفى الجداول الإحصائية عادة جدول جاهز لتصحيح الطول بمعلومية معامل الارتباط بين التصفين).

#### د- ثبات «كودر - رشاردسون» ومعامل ألفا

ويتلخص فى تطبيق واحد لصيغة واحدة للاختبار، وبيان مدى الاتساق فى الاستجابات لكل بنود الاختبار، أى التأكد من قياس كل الأجزاء المكونة للاختبار للشيء نفسه، ولذلك يعطى درجة «اتساق ما بين البنود» inter-item consistency بعد فحص الأداء على كل بند. وقد وضع «كرونباخ» معادلة أعم تصلح لاستخبارات الشخصية تدعى «معامل ألفا»، تحسب عادة عن طريق الحاسبات الآلية.

\* \* \*

يجب أن يكون واضحاً أن الثبات مفهوم مركب، لا يفتنى فيه حساب نوع عن نوع، ومن المرغوب فيه دائماً أن يحسب للاختبار الواحد أكثر من نوع من الثبات كلما كان ذلك مناسباً لطبيعته.

#### ٣- تفسير معامل الثبات

يعتمد معامل الثبات على معامل الارتباط، ولكن يجب ألا يفسر معامل الثبات كما يفسر معامل الارتباط، والإشارة هنا إلى أن أول خطوة فى تفسير معامل الارتباط بيان دلالة significance هذا المعامل إحصائياً، والمعامل الدال أو الجوهرى عند مستوى ٠,٠١ مثلاً يعنى أن درجة التأكد منه أو الركون إليه تصل إلى نسبة ٩٩٪ أما ١٪ الباقية فهى نسبة الشك. وتعتمد مستويات دلالة معامل الارتباط على حجم العينة (ن)، فمعامل ارتباط = ٠,١٨١ مثلاً معامل جوهرى عند مستوى ٠,٠١ (ن = ٢٠٠)، وهو مقبول بوصفه معامل ارتباط جوهرى إحصائياً، ولكنه غير مقبول من حيث هو معامل ثبات، ذلك أن معامل الثبات ينظر إليه من حيث اقترابه من نموذج أو مثال هو الواحد الصحيح، وليس من ناحية دلالة باعتباره

معامل ارتباط. من أجل ذلك يعد تحديد الدلالة الإحصائية لمعامل الثبات (تعاملاً للجداول الإحصائية) من الأخطاء التي يتعين التنبيه إليها، حتى لا تقع فيها.

ومن ناحية أخرى فمن الممكن أن تفسر أى معامل ثبات بشكل مباشر على ضوء النسبة المئوية لتباين الدرجة التي تعزى إلى المصادر المختلفة، ومن ثم فإن معامل ثبات  $= 0.85$  يعنى أن 85% من التباين فى درجات الاختبار يعتمد على التباين الحقيقى فى السمة المقیسة، وأن 15% يعتمد على تباين الخطأ.

وبوجه عام يعد معامل الثبات الذى يساوى (أو يزيد على) 0.7 مقبولاً فى مقاييس الشخصية، ومع ذلك فتجدر الإشارة إلى أنه من الأهمية بمكان ألا يسعى مؤلف الاختبار إلى الحصول على معامل اتساق داخلى مرتفع كما سنفصل فيما يلى.

#### فى وجوب عدم ارتفاع معامل الاتساق الداخلى

يسعى معظم مؤلفو الاستخبارات إلى الحصول على معاملات ثبات قسمة نصفية أو اتساق داخلى مرتفعة، ولكن النظرية السيكمترية الحديثة تؤكد على ضرورة الاحتفاظ بتجانس البنود (كما تقاس بالاتساق الداخلى) عند مستوى متوسط بحيث لا يزيد على 0.7 تقريباً، وذلك حتى يضيف كل بند جانباً جديداً من المعلومات، بما يرفع من تنوع عينة السلوك المسحوبة واتساعها. ويذكر (كلاين، 1979) (Kline, 1979) ما يلى:

«إذا كان معامل الاتساق الداخلى أقل من 0.7 فإن ذلك يعنى أن كل جزء من الاختبار يقيس شيئاً ما مختلفاً بالضرورة. ومن ناحية أخرى إذا كان معامل الاتساق الداخلى أعلى من 0.7 فإن ذلك يشير إلى أن الاختبار ضيق ومحدود أكثر من اللازم. فإذا قام شخص بوضع بنود تعيد فعلاً صياغة بعضها بعضاً، أو يقدم فيها المعنى الواحد بالفاظ مختلفة فإن النتيجة ستكون اتساقاً داخلياً مرتفعاً، وصدقاً منخفضاً جداً (ص 3)».

#### ٤- أنواع أخرى من الثبات

لا يرتبط مفهوم الثبات بالمقاييس فحسب، بل هناك ثلاثة أنواع أخرى تؤثر فى

بعضها بعضاً، ويجب حسابها أو حتى وضعها في الحساب، وهي: ثبات كل من القائم بالتطبيق، والمصحح، ونظام التصحيح. ونفصلها فيما يلي:

#### أ- ثبات القائم بالتطبيق

يشير ثبات القائم بالتطبيق administrator إلى مدى استقرار النتائج على الرغم من اختلاف القائمين بالتطبيق، ذلك أن خصائص القائم بالتطبيق، وطريقته في إلقاء التعليمات، وقدرته على ضبط موقف الاختبار، وغير ذلك من متغيرات قد تنبه لدى المفحوصين دوافع شتى كالتعاون الصادق أو التزييف أو الإهمال أو الرغبة في أن يدخل السرور على قلب المحرب أو إحباطه وإغاضته، كل ذلك بتأثير من شخصية المحرب وسلوكه إبان موقف القياس.

#### ب- ثبات القائم بالتصحيح<sup>(١)</sup>

يسمى هذا النوع من الثبات كذلك ثبات ما بين المصححين inter-scorer، ويشير إلى أي مدى تتغير النتائج: دقتها والوثوق بها، إذا تغير القائم بالتقدير والتصحيح، وبعد هذا النوع من الثبات مشكلة في الاختبارات التي تترك جانباً من التقدير للمقدر أو المصحح، فيخشى عندئذ أن يصبح ذاتياً، ومثال ذلك الطرق الإسقاطية وبعض اختبارات القدرات الإبداعية وعدد قليل من اختبارات الذكاء (كرسم الرجل، وبعض بنود ستانفورد، بينيه)، ويتضح كذلك في التشخيص السيكيايترى عندما يقوم أكثر من طبيب بتشخيص عدد من المرضى، ويشير معدل الاتفاق concordance rate إلى «درجة ثبات ما بين المصححين أو المقدرين»، وننوه - عرضاً - إلى أنه منخفض فعلاً في التشخيص الطبى النفسى (السيكيايترى) كما بينت دراسات عديدة (انظر: McGuire, 1973, p. 5; Garfield, 1974, p. 63; Vernon, 1963, p. 80f)، ولكن استخدام الأطباء النفسيين لمقاييس التقدير في العقدين الأخيرين قد حسن الصورة كثيراً.

ويحسب معامل ثبات القائم بالتصحيح عن طريق تقدير الدرجات لعدد معين من الاستجابات عن طريق فاحصين مستقلين، ثم يستخرج معامل الارتباط بين التقديرين، وبعد المعامل الناتج مؤشراً لثبات القائم بالتصحيح.

(١) بفضل ترجمة scoring بتقدير الدرجات، ولكن نرحمها بالتصحيح أكثر شيوعاً



## جـ- ثبات نظام التصحيح:

يُبين ثبات نظام التصحيح scoring system إلى أي مدى تتغير نتيجة فرد أو مجموعة من الأفراد طبق عليهم المقياس (مرة واحدة)، وصححت الاستجابات بأكثر من طريقة أو نظام. وعدم ثبات نظام التصحيح سبب من أهم أسباب انخفاض ثبات الطرق الإسقاطية ومن أبرز جوانب النقص فيها.

## ثانياً: الصدق

### ١- مفهوم الصدق

يشير الصدق validity إلى مدى صلاحية الاختبار وصحته في قياس ما يعلن أنه يقيسه، فبدلنا صدق الاختبار إذن على أمرين هما: ما الذي يقيسه الاختبار؟ وكيف ينجح في قياسه؟ وليس لذلك علاقة باسم الاختبار بل بمضمونه.

وتتلخص كل إجراءات تحديد صدق الاختبار - في المقام الأول - في فحص العلاقات بين الأداء على الاختبار وحقائق أخرى مستقلة قابلة للملاحظة عن خصائص السلوك المقصود.

والاختبار الصادق ثابت وليس العكس، والصدق - كالثبات - مفهوم مركب متعدد الجوانب لا يغني حساب نوع عن نوع. وحيث إن الصدق مشكلة أساسية في الاختبارات فسوف نفصل الحديث عنه مع التركيز على المنطق وليس الإجراءات، في مجال الشخصية بالذات.

### ٢- طرق حساب الصدق

هناك ثلاث طرق أساسية حددتها «معايير القياس التربوي والسيكولوجي» الصادر عن «الرابطة الأمريكية النفسية» عام ١٩٨٥، وتذكرها «أناستازي» (Anastasi, 1988, pp. 139 - 162) كما يلي: صدق المحتوى، والصدق المرتبط بالملك، وصدق التكوين، تفصلها كالآتي:

## أ- الصدق المرتبط بالمحتوى

ويتضمن الصدق المرتبط بالمحتوى content-related validity الفحص المنظم لمحتوى الاختبار أى بنوده، لتحديد ما إذا كان يغطى عينة ممثلة لمجال السلوك موضع القياس أم لا، ويجب ألا يختلط ذلك مع الصدق الظاهري face validity، والأخير ليس صدقاً بالمعنى الفنى، فهو لا يشير إلى ما يقيسه الاختبار فى الحقيقة، بل إلى ما يبدو - سطحياً - أنه يقيسه. ويشيع استخدام صدق المحتوى فى تقويم الاختبارات التحصيلية، ومع ذلك فإنه لايناسب فى العادة اختبارات الاستعدادات والشخصية، وربما يكون مضللاً فى الحقيقة، على الرغم من أنه من الواضح أن الاعتبارات الخاصة بصدق المحتوى وكفاءته يجب أن تدخل فى المراحل الأولى لتكوين أى اختبار.

## ب- الصدق المرتبط بالمحك

يدل الصدق المرتبط بالمحك criterion-related validity على مدى كفاءة الاختبار فى التنبؤ بأداء الفرد فى أنشطة محددة، ولهذا الغرض فإن الأداء على الاختبار تتم مراجعته أو ضبطه بالنسبة إلى محك أى مقياس مباشر ومستقل يقيس ما صمم الاختبار نفسه للتنبؤ به، فبالنسبة لاختبار للعصائية مثلاً، يمكن ربط نتائجه بمقاييس التقدير أو أية بيانات متاحة عن سلوك الفرد فى مختلف مواقف الحياة، ولا بد أن تتحقق فى المحك المستخدم شروط عدة واحتياطات مهمة حتى لا تشوه النتائج.

وعلى أساس كل من الفاصل الزمنى بين المحك والاختبار، وأهداف القياس، تحدد معايير القياس الصادرة عام ١٩٨٥ نوعين من الصدق المرتبط بالمحك وهما: الصدق التلازمى والتنبؤى.

### أولاً: الصدق التنبؤى

فى الصدق التنبؤى predictive لا يتوافر المحك فى الحاضر بل فى المستقبل، وتصلح هذه الطريقة لحساب الصدق فى الاختبارات التى تصمم بهدف اختيار المستخدمين وتصنيفهم، واختيار الطلاب للالتحاق بكلية معينة، أو تحديد برامج التدريب المهنى للمستخدمين فى الجيش، أو استخدام الاختبارات لفرز من يحتمل أن يطوروا الاضطرابات الانفعالية فى البيئات الضاغطة، واستخدام الاختبارات

لتحديد المرضى فى المجال العنبى النفسى الذين يحتفل أن يستفيدوا من علاج معين.

### ثانياً: الصدق التلازمى

فى الصدق التلازمى concurrent يتوافق المحك الذى نراجع عليه المقياس فى الوقت الذى يتم فيه القياس، وفى عدد من الحالات يستخدم الصدق التلازمى لمجرد أن يكون بديلاً للصدق التنبؤى.

ويجب التأكد من أن درجات المفحوص على الاختبار الذى يحسب له صدق تلازمى لا تؤثر فى مراكز هؤلاء الأفراد على المحك، لأن ذلك مصدر للخطأ فى حساب صدق الاختبار يعرف «بتلوث المحك»، حيث تصبح تقديرات المحك ملوثة عن طريق معرفة الفاحص لدرجات المفحوصين على الاختبار. وحلاً لذلك يجب أن نظل درجات الاختبار المستخدمة فى «اختبار الاختبار» سرية تماماً، ويفضل أن يقوم بتحديد درجات المفحوصين على المحك شخص مختلف عمن يستخدم الاختبار الجديد معهم.

ويمكن أن نستخدم أنواع متعددة من المحكات، وإن أية طريقة لقياس السلوك فى أى موقف يمكن أن تمدنا بمقياس محكى لأغراض معينة. ولكن الطرق المتبعة فى دليل الاختبارات تدرج تحت فئات قليلة، فمثلاً فى مجال الذكاء كثيراً ما استخدم محك التحصيل الدراسى بالنسبة للطلاب، وعدد سنوات الدراسة بالنسبة لغيرهم، ولهذا السبب فقد وصفت مثل هذه الاختبارات بأنها مقاييس للاستعدادات المدرسية (Anastasi, 1988, p. 146 f).

ومن بين طرق حساب الصدق التلازمى استخراج الارتباط بين الاختبار الجديد وآخر متاح سلفاً، والصدق عن طريق المجموعات المتعارضة contrasted groups، وهى المجموعات التى تختلف فيما بينها اختلافاً واضحاً فى السمة المقيسة، وتستخدم هذه الطريقة كثيراً فى حساب صدق اختبارات الشخصية، فعندما يحسب صدق اختبار للسماة الاجتماعية مثلاً، فإن الأداء على اختبار من قبل البائعين والتنفيذيين فى ناحية، يمكن أن تقارن بدرجات الكتبة والمهندسين من ناحية أخرى. والافتراض وراء هذا الإجراء هو أنه بالنسبة لكثير من السماة الاجتماعية فإن الأفراد الذين التحقوا بمهن معينة وظلوا عاملين بها مثل البيع والأعمال

التنفيذية سينتفرون - كمجموعة - على الأفراد في مجالات مثل الأعمال  
الكتابية والهندسية (Anastasi, 1988, p. 147).

ومن الطرق الشائعة لحساب الصدق التلازمي أيضاً في مجال السمات المرضية  
أن يطبق - مثلاً - اختبار للعصائية على مرضى عصايين وأسوياء مثلاً. ويتعين  
إجراء مضاهاة matching بين العينات في المتغيرات التي يمكن أن تتدخل وتؤثر في  
نتيجة الاختبار كالعمر والجنس والطبقة مثلاً.

ويتخذ التشخيص الطبى النفسى (السيكياترى) عند تطوير اختبارات معينة  
للشخصية محكاً في جانبين: بوصفه أساساً لاختبار البنود، ودليلاً على صدق  
الاختبار، ويمكن أن يعد محكاً مقبولاً بشرط اعتماده على الملاحظة الطويلة  
والتاريخ المفصل للحالة، أكثر مما في حالة المقابلة أو الفحص «الطبى النفسى»  
العجول أو السطحي، وفي الحالة الأخيرة فليس هناك دليل على أن تتوقع أن يكون  
التشخيص «الطبى النفسى» أفضل من درجات الاختبار نفسه من حيث إشارته إلى  
الحالة الانفعالية للفرد.

### جـ - صدق التكوين

صدق التكوين construct بالنسبة لاختبار ما هو محاولة للإجابة عن السؤال  
الآتى: إلى أى حد يمكن أن يعد الاختبار مقياساً لتكوين نظرى أو سمة؟ ومن  
أمثلة هذه المفاهيم: القلق والعصائية والذكاء والطلاقة اللفظية والاستعدادات  
المدرسية والفهم الميكانيكى. وحيث إن هذا النوع من الصدق - على خلاف  
النوعين السابقين - يركز على نوع من الوصف السلوكى أشمل وأكثر دواماً  
وتجريداً، لذا يتطلب حساب صدق التكوين التجميع التدريجى للمعلومات من  
مصادر متنوعة، فإن أية بيانات تلقى الضوء على طبيعة السمة المقيسة والظروف التي  
تؤثر في تطورها ومظاهرها، تعد دليلاً مناسباً على هذا النوع من الصدق.

### الطرق النوعية المناسبة لحساب صدق التكوين

هذه الطرق ست كما يلي: التغيرات التطورية، والارتباطات مع اختبارات  
أخرى، والتحليل العاملى، والاتساق الداخلى، والصدق التقاربى والاختلافى، وتأثير  
التدخل التجريبي. ونفصلها كما يلي:



## (١) التغيرات التطورية

مثال هذه التغيرات التطورية استخدام العمر الزمني - كما في اختبارات الذكاء - لتحديد ما إذا كانت الاختبارات تكشف عن زيادة مطردة مع تقدم العمر، حيث يتوقع زيادة القدرات مع تقدم العمر في مرحلة الطفولة. ومن الواضح أن هذا المعيار غير قابل للتطبيق في أية وظائف لا تكشف عن تغيرات عمرية واضحة، ومن ثم فإن له فائدة محدودة في مجال قياس الشخصية.

## (٢) الارتباطات مع اختبارات أخرى

تعد الارتباطات بين اختبار جديد واختبارات سابقة - أحياناً - دليلاً على أن الاختبار الجديد يقيس تقريباً المجال السلوكي العام نفسه للاختبارات التي تحمل الاسم ذاته. وعلى عكس الارتباطات التي تستخرج في الصدق المرتبط بالتحك، فيجب أن تكون الارتباطات في هذا النوع مرتفعة بدرجة متوسطة، ولكن يجب ألا تكون مرتفعة جداً، لأن الاختبار الجديد إذا ارتبط بدرجة مرتفعة باختبار موجود أصلاً، دون إضافة مزايا مثل الإيجاز أو سهولة التطبيق، فإن الاختبار الجديد يمثل تكراراً لا حاجة إليه. وقد تستخدم الارتباطات مع اختبارات أخرى بطريقة مختلفة؛ للبرهنة على أن الاختبار الجديد متحرر نسبياً من تأثير عوامل دخيلة معينة، فيجب ألا يرتبط مثلاً اختبار للعصائية أو القلق باختبار للذكاء ارتباطاً مرتفعاً.

## (٣) التحليل العاملي

يستخدم التحليل العاملي في هذا المجال بأشكال عدة منها: إجراء التحليل العاملي لمعاملات الارتباط المتبادلة بين درجة الاختبار (أو درجاته إذا كان متعدد السمات) واختبارات أخرى سابقة، أو التحليل العاملي لمعاملات الارتباط بين بنود الاختبار الواحد، ولهذا المنهج علاقة خاصة بصدق التكوين. وبعد استخراج العوامل وتحديد قسماتها فإنها يمكن أن تستخدم في وصف التركيب العاملي للاختبار، ومن ثم فإن كل اختبار يمكن تحديد خصائصه على ضوء العوامل الأساسية التي تحدد درجاته، بالإضافة إلى تشبعات كل عامل، وارتباط الاختبار بكل عامل، ويسمى مثل هذا الارتباط بالصدق العاملي للاختبار. ويجب أن نشير إلى أن الصدق العاملي هو - أساساً - الارتباط بين الاختبار وكل ما هو مشترك بين مجموعة من الاختبارات أو مؤشرات السلوك الأخرى (Anastasi, 1988, p. 154f).

وحيث إن الصدق العاملي نوع مهم من أنواع الصدق في بحوث الشخصية، فسوف نفصل مختلف جوانبه، ويتبع «فيرنون» هذا النوع من حساب الصدق الذي دخل إلى مجال الشخصية من مجال الذكاء فيقول: إنه من الممكن أن ننظر إلى الذكاء تبعاً لـ «سبيرمان» على أنه العامل G. factor الذي يضم أية اختبارات فرعية أو بنود لها صدق محتوى جيد، أي أنه العامل الذي يبدو أنه يستوعب العمليات العقلية العليا، وأفضل الاختبارات هي ما كان لها أعلى تشبعات بالعامل. وبالطريقة نفسها فإن كثيراً من اختبارات الشخصية ومقاييس الاتجاهات والاختبارات التحصيلية تختار البنود فيها على أساس الاتساق الداخلي (الارتباطات بالدرجة الكلية).

وقد اتبع مفهوم «سبيرمان» عن الصدق العاملي في مجال الشخصية من كل من «فيرنون»، و«كاتل»، و«جيلفورد» وغيرهم، ولكن «فيرنون» يشير إلى عدم كمال هذا النوع من الصدق، فإن العنصر المشترك الذي يشمل مجموعة من الاختبارات التي يوجد بينها ارتباطات جوهرية يمكن أن يكون وجهة استجابة أو هالة أو جاذبية اجتماعية، أكثر من السمة المفترضة، وينطبق ذلك أيضاً بدرجة كبيرة على العوامل الخاصة بالقدرات مثل عوامل كل من «سبيرمان»، و«ثرمتون»، و«جيلفورد» (Vernon, 1963, p. 215).

وتذكر «تيلر» أن هذا المدخل لمشكلة الصدق أصبح شائعاً، ولكنها تحذر قائلة: إن ما يجب أن نتذكره دائماً إذا استخدمت الاختبارات المطورة بهذه الطريقة، هو أنه ليس هناك دليل حقيقي على طبيعة هذه السمات أو كيف تفصح عن نفسها في مواقف الحياة، وحتى يتاح الدليل على الصدق التنبؤي لهذه الاختبارات، فإنها لا يمكن أن تصبح أساساً متيناً للأحكام العملية التي يجب أن نكونها عن الطلبة والمرضى والموظفين، فمن الواضح أن الدرجة المرتفعة على مجموعة من البنود التي تبدو كلها على أنها تقيس السيطرة، يمكن أن تعكس أشياء أخرى مثل عدم قبول الاعتراف بالخجل، أو الخاصية النمطية لبعض الثقافات الفرعية ذات المستوى الاقتصادي الاجتماعي المعين، أو تأثير نوع خاص من التدريس، والصدق العاملي لا يعد بديلاً عن اختبار صلاحيتها في مواقف الحياة (Tyler, 1965, p. 158).

ولكن يبدو أنه لا مندوحة عن استخدامه في المرحلة الحالية، فكما يذكر

«أيزنك» وزملاؤه (Eysenck et al., 1972, p. 116) إن صدق الاستخبارات أمر يصعب تقديره، فلم يتح محك نموذجي يتميز بالبساطة ويعكس مواقف الحياة الواقعية بحيث تقارن به درجات الاختبار، لذا يكون الاعتماد منصباً أكثر على صدق التكوين وعلى مجموعة الدراسات الخاصة بالاستنتاجات غير المباشرة.

#### (٤) الاتساق الداخلي

يستخدم الاتساق الداخلي internal consistency بتوسع في اختبارات الشخصية، والمحك هنا ليس شيئاً آخر سوى الدرجة الكلية على الاختبار نفسه، وأحياناً يستخدم تعديل لطريقة المجموعات المتعارضة حيث تختار مجموعات متطرفة على أساس الدرجة الكلية للاختبار، ثم يقارن أداء المجموعة ذات الدرجات العليا بالمجموعة ذات الدرجات الدنيا (وتسمى المجموعات الطرفية) على كل بند من بنود الاختبار، والبنود التي تفضل في أن تكشف عن نسبة جوهرية مرتفعة في اختيار البند من قبل المجموعة ذات الدرجات العليا أكثر من المجموعة الدنيا، تعد غير صادقة وتُحذف.

ويمكن أن يستخدم للغرض نفسه حساب الارتباط الثنائي biserial مثلاً بين «نعم - لا» على كل بند والدرجة الكلية على الاختبار، ويحتفظ فقط بالبنود ذات الارتباطات الجوهرية بين «البند - الاختبار». ويمكن أن يستخدم أيضاً الارتباط بين درجات المقياس الفرعي والدرجة الكلية.

ومن الواضح أن معاملات ارتباط الاتساق الداخلي - سواء اعتمدت على البنود أم المقاييس الفرعية - تعد مقاييس للتجانس homogeneity، وللأخيرة بعض العلاقة مع صدق التكوين بالنسبة لهذه المقاييس، ومع ذلك فإن الإضافة التي تؤديها طريقة الاتساق الداخلي لحساب صدق الاختبار تعد محدودة جداً، ففي غياب البيانات الخارجية بالنسبة للاختبار ذاته لا يمكننا أن نعرف إلا قليلاً عما يقيسه الاختبار (Anastasi, 1988, p. 156 f).

#### (٥) الصدق التقاربي والتمييزي

فيما يختص بصدق التكوين، ليس من الضروري فقط أن نكشف عن أن الاختبار يرتبط ارتباطاً مرتفعاً بمتغيرات أخرى يتعين أن يرتبط بها نظرياً، بل يتعين البرهنة أيضاً على أن الاختبار لا يرتبط جوهرياً بمتغيرات لا بد أن يختلف عنها.



وتوصف العملية الأولى بأنها حساب الصدق التقاربي convergent، وتسمى الأخيرة حساب الصدق التمييزي discriminant، ومثال الأولى اختبار مقياس للاستنتاج الكمي بدرجات مقرر في الرياضة، على حين يجب ألا يرتبط المقياس ذاته جوهرياً باختبار في الفهم القرائي.

#### (٦) تأثير التدخل التجريبي experimental intervention

يستمد مصطلح إضافي للمعلومات الخاصة بصدق التكوين عن طريق إجراء تجارب على تأثير متغيرات مختارة على درجات الاختبار، فاختبار مصمم لقياس الاستهداف (التهيؤ) للقلق يمكن أن يطبق على أشخاص يوضعون بعد ذلك في موقف مصمم لرفع القلق، كالإجابة عن امتحان في ظل ظروف ضاغطة أو مشتتة، ويمكن أن يحسب ارتباط درجات القلق الأولى بمختلف المؤشرات الفيزيولوجية وغيرها، والتي تعبر عن القلق أثناء الامتحان وبعده. وهناك فرض مختلف بالنسبة لاختبار القلق حيث يقدر صدقه بتطبيقه قبل خبرة مثيرة للقلق وبعدها، لنرى ما إذا كانت درجات الاختبار ترتفع بشكل جوهري في حالة إعادة الاختبار. ويمكن أن تكشف النتائج الإيجابية في مثل هذه التجربة أن درجات الاختبار تعكس المستوى الراهن للقلق.

#### تقديم صدق التكوين

يركز صدق التكوين على دور النظرية النفسية في بناء الاختبار، وعلى الحاجة إلى تكوين فروض يمكن الثبوت منها أو دحضها في عملية حساب الصدق. وقد نبه صدق التكوين أيضاً الباحثين إلى ضرورة البحث عن طرق جديدة لجمع بيانات عن الصدق. وعلى الجانب السلبي فإن التقبل السطحي لمفهوم صدق التكوين يمثل مجازفة hazard معينة. فإذا استخدم بشكل غير دقيق فإنه سيفتح الباب أمام الذاتية والتأكيدات التي لا مسوغ لها بخصوص صدق الاختبار. ونظراً لأن صدق التكوين مفهوم واسع ومركب فإنه لم يفهم الفهم الواضح من قبل من يستخدمونه، فيعده بعض الباحثين صدق محتوى يعبر عنه بمصطلحات خاصة بأسماء السمات النفسية (Anastasi, 1988, p. 161). وبهنا أن نبحت أهمية هذا النوع من الصدق في مجال الشخصية.



## أهمية صدق التكوين في مجال قياس الشخصية

لصدق التكوين أهمية خاصة في قياس الشخصية لأغراض البحوث، ويعتمد تحديد السمة غالباً على نظرية معينة في الشخصية، وفي مثل هذه الحالات فإن تحليل ما قيل في الموضوع الذي يهتم به الباحث من قبل صاحب النظرية يؤدي إلى فروض عن علاقات متوقعة بين مجموعات من الدرجات، أو فروق متوقعة بين جماعات محددة تجريبياً. ويطبق الباحث مجموعة بنود الاختبار التي وضعها لقياس السمة، ثم يحلل العلاقات أو الفروق بين المجموعات ليكشف ما إذا كانت تؤكد هذه الفروض أو تدحضها، وإذا كانت مؤكدة للفروض فإن الاختبار يكتسب جانباً من صدق التكوين، وإذا كانت داحضة للفروض فإما أن يكون الاختبار أو النظرية أحدهما خاطئاً، ولا توجد طريقة لمعرفة أيهما (Tyler, 1965, p. 158f).

### ٣- موجز للطرق الشائعة لحساب صدق الاستخبارات

حيث يختص هذا الكتاب بالاستخبارات، فمن المناسب أن نوجز الطرق التي يشيع استخدامها فعلاً لحساب صدق الاستخبارات، ويرد (فريمان، Freeman, 1962, pp. 572- 574) ثمانى طرق كما يلي:

١- الدلالة الإحصائية للفروق بين متوسط درجات المجموعات الإكلينيكية المحددة بدقة: يجب أن يستخدم هذا المعيار فقط إذا كانت القائمة مصممة أساساً للاستخدام الإكلينيكي لتشخيص اضطرابات الشخصية كما حدث في قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية (الإكتئاب، والهستيريا، والبارانويا ... الخ). والمقاييس المقننة بهذه الطريقة يجب ألا تستخدم لدراسة جماعات الأسوياء، باستثناء استخدامها في فرز screening الأشخاص الذي يقعون في مراكز متطرفة، إشارة إلى عدم التوافق، بهدف مزيد من الدراسة الإكلينيكية لهم.

٢- دلالة الفروق في متوسط الدرجات بين المجموعات الإكلينيكية والسوية: يستخدم هذا المحك مع المقاييس التي لها أهداف إكلينيكية أساساً، ولكن التركيز في هذا المجال يكون على فصل السوي عن غير السوي أكثر من التمييز بين غير الأسوياء أنفسهم.

٣- قدرة كل بند على التمييز بين مجموعتين متطرفتين في عينة التقنين: تُقدر مدى فعالية كل بند في التمييز بين المجموعات المتطرفة فيما يختص بتوزيع

الدرجات فى سمة مفردة (كالسيطرة، والخضوع مثلاً) على أسبار النسبة المثوية لكل طرف يجاب عن البند فيه بطريقة معينة. والاختبار الذى يحسب له صدق بهذه الطريقة يجب ألا يستخدم مع مجموعة عامة ممثلة للجمهور، لأنه لا يكون مناسباً بالضرورة لأن يميز بين نسبة مثوية كبيرة من الأفراد الذين يقعون بين الطرفين.

٤- الاتساق الداخلى للبنود أو الأجزاء : تختلف هذه الطريقة عن المحك السابق فى أن كل بند يحسب ارتباطه بدرجات الجزء أو القسم بالنسبة لكل المفحوصين، ويكون الهدف من ذلك هو معرفة ما إذا كانت الإجابات فى مجملها بالنسبة لبنود بعينها متسقة بطريقة معقولة مع اتجاهات السلوك أو الشخصية التى تفترضها الدرجات، وهذا نوع من صدق المحتوى، لأنه من المهم - بالنسبة لهذه الطريقة - افتراض أن الدرجة الكلية أو الدرجة على المقياس الفرعى تقيس فعلاً ما وضعت لقياسه، وتكون مهمة المؤلف من ثم، أن يقلل من تلك البنود التى لا تتطابق مع كل من السمات التى اختارها وبنود الاختبار ككل. ومع استثناءات قليلة فإنه من المشكوك فيه أن يعد الاتساق الداخلى مقياساً للصدق، إلا إذا استخدمت - بالإضافة إليه - محكات خارجية.

٥- المقارنة بين درجات الاستخبارات وأحكام القائمين بالإرشاد أو على إدارة المدرسة: يستخدم هذا المحك أساساً فى المدارس، ويفترض أن الأحكام التى يحصل عليها الفاحص ذات صدق كاف، وأن الأحكام أكفاء فى تقديرهم لسمات الشخصية بوصفها أشكالاً مرغوبة أو غير مرغوبة من التوافق. وفى بعض الحالات يكون لهذا الافتراض ما يسوغه، فى حين لا يكون الأمر كذلك فى حالات كثيرة.

٦- اختيار البنود من اختبارات أخرى منشورة وحساب الارتباط بها: يفترض هذا المعيار أن البنود والاختبارات المستخدمة فعلاً هى ذاتها صادقة، وكثيراً ما لا يكون لهذا الافتراض ما يسوغه، وتميل الأخطاء وجوانب النقص والأفكار الخاطئة الموجودة أصلاً فى القوائم (الأقدم) إلى أن تستمر وتداوم.

٧- التحليل العاملى: يجمع عدد من البنود، ويطبق الاستخبار على مجموعة تقنين، وتحلل الدرجات إحصائياً، ويتم تجميع البنود فى عدد من الفئات، وتعطى الأخيرة أسماء السمات التى يبدو أن هذه البنود تقيسها، والنتيجة مستخدم هذا

المنهج أنها يجب أن تدخل فى الاستخبار منذ البداية. وهذا نوع من الاستدلال الدائرى circular reasoning، فإن السلوك الفعلى لمجموعات الأفراد ذات الخصائص المحددة يجب أن يكون هو المعيار النهائى لصدق كل الاستخبارات، ذلك أن سمات الشخصية تشتق مغزاها النهائى من الدور الذى تقوم به فى تطوير التوافق الشخصى والاجتماعى أو تأخيرها.

٨- حكم المؤلف نفسه والمتعلق بالمظاهر التى تكون الدليل على سمة معينة: يختار المؤلف البنود أو يضعها لتناسب تعريفه للسمة أو تبعاً لنظريته فى الشخصية، دون أن يحفل فى ذلك كثيراً بصدقها السلوكى أو الإحصائى. وإن البدء بالنظريات والتعريفات أمر مرغوب فيه بطبيعة الحال، ولكن مفهوم الصدق يذهب إلى أبعد من هذه المرحلة.

#### ملخص: خواص المقياس الجيد

١- الثبات مفهوم مركب يعنى اتساق الدرجات عند تكرار التجربة فى مناسبات أو متغيرات مختلفة أو بينود مغايرة. ويشير ثبات المقياس إلى نسبة التباين الحقيقى إلى تباين الخطأ.

٢- يحسب معامل الثبات بأربع طرق هى: إعادة الاختبار، والصيغ المتعاقبة، والقسمة النصفية أو الاتساق الداخلى، وكودر - ريتشاردسون ومعامل ألفا.

٣- يجب ألا يفسر معامل الثبات كما يفسر معامل الارتباط، كما يتعين ألا يكون معامل ثبات الاتساق الداخلى مرتفعاً كثيراً.

٤- هناك ثلاثة أنواع أخرى من الثبات لكل من: القائم بالتطبيق، والتصحيح، ونظام التصحيح.

٥- يشير الصدق إلى مدى صلاحية الاختبار وصحته فى قياس ما يعلن أنه يقيسه.

٦- طرق حساب الصدق ثلاث كما يلى: الصدق المرتبط بالمحتوى، وبالمحك (التنبؤ والتلازمى) وصدق التكوين.

٧- تعدد الطرق التى يشيع استخدامها لحساب صدق استخبارات الشخصية.

\* \* \*





## الباب الثانى

### مشكلات الاستخبارات



## الفصل السابع

### نقد الاستخبارات

تمهيد

لاستخبارات الشخصية صعوبات ومشكلات خاصة بها، فضلا عن المشكلات العامة التي تواجه القياس النفسى كله. ويعالج هذا الباب أهم المشكلات المنهجية للاستخبارات. ونورد فى هذا الفصل ما يثار ضد الاستخبارات من نقد وجوانب نقص أو مثالب، مع الرد عليها.

#### ١- تأثير تغير صياغة البند

يجيب كثير من المفحوصين بـ «لا» عن البند الذى تعبر صياغته اللفظية عن سمات غير سارة مثل: «كثيراً ما أصاب بالأرق»، أما إذا أعيدت صياغة البند نفسه بصورة عكسية مثل: «لا أصاب بالأرق أبداً»، فإن نسبة من يجيبون بـ «نعم» تكون أقل، فى حين يجب أن تتساوى نسبة من يجيبون بـ «لا» فى الصياغة الأولى بـ «نعم» فى الصياغة الثانية، نظراً لأن مضمون البند واحد ولكن اتجاه صياغته هى التى تغيرت. ويتضح ذلك من المثال الافتراضى فى جدول (٤).

جدول (٤): النسبة المتوقعة للإجابة المفترضة عند قلب صياغة البند

صيغة البند		النسبة المتوقعة للإجابة المفترضة	
		نعم	لا
أ - كثيراً ما أصاب بالأرق.		٢٣٠٪	٧٠٪
ب - لا أصاب بالأرق على الإطلاق.		٧٠٪	٢٣٠٪

فإذا أجاب (٢٣٠٪) من المفحوصين مثلاً عن البند الأول بـ «نعم»، فإنه يجب أن يجيب (٧٠٪) من هؤلاء المفحوصين أنفسهم عن البند الثانى بـ «نعم» أيضاً، نظراً لأن البند الثانى مقلوب الأول. ولكن لوحظ أن النسبة لا توزع كذلك، فاحتمالات «لا» فى البند الأول (غير السار) أكبر، فى حين أن احتمالات «نعم» فى البند الثانى أقل نسبياً.

ويذكر «فيرنون» (Vernon, 1963, p.202) أنه يفترض - نتيجة لذلك - أن معظم المفحوصين لديهم استجابات أو ردود أفعال دفاعية defensive، وأن استخبارات الشخصية تكشف عامة عن ثبات الاستجابة أو اتساقها بدرجة مرتفعة جدا، ويغلب أن يحدث ذلك نتيجة لهذا الاتجاه الشامل، أكثر من أن يكون المفحوصون متسقين في الحقيقة في سلوكهم العصابي أو الانطوائي أو غير ذلك من أنواع السلوك.

ولكن معرفتنا بتأثير صياغة البنود في الاستجابة هي أول الطريق لتوحيد فهم المفحوصين لهذه البنود، ومن الضروري على مؤلف الاستخبار أن يبدل قصارى جهده ليحكم صياغة البنود حتى يكون فهم المفحوصين لها واحدا. وقد بحث «كامبل» وزملاؤه تأثير اتجاه الصياغة direction of wording (أو تركيب العبارات) في مقاييس الشخصية والاتجاهات على العلاقة بين المقاييس، وأثبتوا وجود مثل هذا التأثير في كل الدراسات التي قاموا بفحصها، ومن بينها الدراسات على قائمة «مينيسوتا» متعددة الأوجه. وبعد هذا التأثير صغيرا بالنسبة لبعض المتغيرات وأكبر بالنسبة لبعضها الآخر. ولكن ما يهمنا من دراسة «كامبل» وزملائه ما يخلصون إليه في قولهم: «... ومع ذلك فمن النادر أن يزداد حجم عامل اتجاه الصياغة على العوامل الخاصة بالسماوات» (Campbell, Siegman & Rees, 1967).

## ٢ - مشكلة صيغ الإجابة

توجه الاعتراضات نحو التحديد المتصلب للاستجابات في فئتي «نعم، ولا»، وفي الحقيقة فإن ذلك يقلق كثيرا من المفحوصين المتعلمين، حيث إن ردود أفعالهم الطبيعية للأسئلة تختلف دون حدود، فقد أجرى «آيسنبرج» Eisenberg دراسة استبطانية لما يقصده مختلف المفحوصين عندما يختارون استجابة معينة لسؤال واحد، وقد بين وجود اختلافات واسعة. ولكن ذلك أمر قليل الخطورة أكثر مما يبدو منه، حيث إن الاختلافات في التفسير ستميل إلى أن تكون عشوائية، وتتجه إلى أن تلغى بعضها بعضا عندما ينظر إلى الدرجات الكلية. ومع ذلك فهذا أمر خطير عندما تأخذ الاختلافات الاتجاه نفسه (Vernon, 1953, p. 139 f).

ومن ناحية أخرى هناك صيغة الاختيار من متعدد، وهي الصيغة التي تتضمن أكثر من احتمالين، وتستخدم ألفاظا مثل: «عادة - غالبا - بتكرار - أحيانا - نادرا - جدا». وقد نقدت هذه الصيغة - أيضا كما يذكر «كرونباخ» (Cronbach,



(p. 445, 1960) من ناحية تفسير المفحوصين لكل منها، فقد تعنى مثلاً «عادة» ١٠٠٪ من الحالات لدى شخص، فى حين قد تعنى بالنسبة لآخر ٦٠٪ مثلاً وهكذا؛ وقد بين «سمبسون» Simpson كما يذكر «جنتشر» Gynther & (Gynther, 1983, p.159) أن احتمالات الإجابة تفسر بطريقة مختلفة جداً من قبل مختلف الأشخاص، فمثلاً قال ٢٥٪ من المفحوصين أنهم استخدموا كلمة «عادة» لتشير إلى أنواع السلوك الذى يحدث لهم بنسبة ٩٠٪ على الأقل، فى حين ذكر ٢٥٪ آخرون أن «عادة» بالنسبة لهم تتضمن تكراراً للحدوث بنسبة أقل من ٧٠٪.

ولكن يمكن للمجرب أن يشرح للمفحوصين الذين يضيّقون من حصر الإجابة فى فئتين: (نعم / لا) قائلاً: إن الإجابة بأحد الفئتين يتعين أن تكون على أساس نسبى وليس مطلقاً، بمعنى أن الإجابة بـ «نعم» لا تعنى حدوث السمة أو العرض فى ١٠٠٪ من الحالات، أى أن معدل حدوثه أكثر من عدم حدوثه، أو أن تكون الإجابة فى حدود أيهما أكثر تكراراً وتواتراً لدى الشخص: «نعم» أو «لا».

ومن ناحية أخرى أظهرت دراسة عربية (أحمد عبد الخالق، وعادل شكرى، ١٩٩٢) التقارب فى التحديد الكمي للبدائل الخماسية للإجابة بين عينات ثلاث.

### ٣- اتجاه المفحوص نحو الاختبار

يعالج «فيرنون» هذا الموضوع معالجة مستفيضة إذ يقول: يتوقع «ساراسون» Sarason أن تكون القيمة التنبؤية لاختبارات الشخصية (وكذلك القدرات) مخيبة للآمال، لأننا قد أهملنا كثيراً من العوامل التى تؤثر فى المفحوص، فضلاً عن المضمون الفعلى للاختبار، وطبيعة التعليمات، وفكرة المفحوص عن الهدف من الاختبار، ووقت التطبيق من اليوم، وشخصية الفاحص، وما استفاده من مواقف الاختبار السابقة ... وغير ذلك.

وقد أبرزت الفحوص التى قام بها «ساراسون» بنفسه، الدرجة التى يمكن أن يشعر بها الأطفال بالتهديد أو القلق نتيجة للاختبارات من أى نوع، وقد أجريت بحوث كثيرة فى مجال الشخصية على طلاب دفعت لهم أجور، أو على طلاب يدرسون علم النفس، والذين لا يحتمل أن يعرفوا بالضبط أهداف الباحث، ومن ثم فقد يجيبون بطريقة دفاعية أو هزلية. ولكن معظم الدراسات المنشورة فيما بين عامى ١٩٥٠ - ١٩٦٠ أظهرت اهتماماً واعياً وبراعة كبيرة فى التحكم فى دافعية المفحوصين.

ويعترف كل من: «أيرت. و. كاتل» و«كروباخ» وغيرهم من الكتاب بهذه الصعوبات في الاستخبارات، و«أيزنك» - على سبيل المثال - قد أهمل استخدامها في كتابه عن المرضى العقليين، لأنه يعتبر أن المرضى المقيمين بالمستشفى يميلون إلى أن يكتسبوا أفكارا نمطية عن أى نوع من الأعراض يتعين عليهم أن يكشفوا عنه، بعد المناقشة مع مرضى آخرين أو مع هيئة المستشفى. من أجل ذلك يشير هؤلاء المؤلفون إلى استبدال الاختبارات الأدائية بالاستخبارات.

ومع ذلك فلا دليل على أن الاختبارات الأدائية أيضا لا تتأثر بتغير الدافعية، إذ إننا نتوقع من المفحوص فى أى نوع من القياس أن يستجيب تبعا لوجهة نظره، أو نتيجة لنوع الشخصية التى يبدو أنها مناسبة للموقف، ولذا فإن النقد ينسحب أيضا على الطرق الإسقاطية. وكما يشير «براون» فإن عالم النفس يميل إلى أن ينسى أنه عندما يقوم بإجراء التجارب على الإنسان، أنه هو نفسه عامل إضافى فى الموقف، ولذا استخرجت النتائج غير المتوقعة لتجارب «هاوثورن» Hawthorne<sup>(١)</sup> الشهيرة. ويحذر «ميللر» Miller من أثر الشائعة grapevine effect، فعندما يبدأ عالم النفس فى تطبيق بطارية من الاختبارات على مجموعة من الأفراد يعرفون بعضهم بعضا كفصل دراسى مثلا، فإنهم يكونون فى الحال بعض الأوهام المتعلقة بهدف الباحث ويستجيبون تبعا لذلك.

ويذكر «كروباخ» أن الفاحص يجب أن يعطى المفحوصين تعليمات كاملة فى قياس القدرات بالنسبة لما يريده، ولكن فى قياس الشخصية ينبغي أن يخفى هدفه، ولكن الفاحص الذى يخفى هدفه يخاطر بأن يصبح مخادعا ومتجاوزا للمبادئ الأخلاقية، أو أن تخيله هذا يمكن أن يكون مجرد تشجيع للمفحوصين ليكونوا عدد أكبر من الأوهام المشوهة، ومن ثم يفضل «كروباخ» - مثل «كاتل» و«أيزنك» - الاختبارات غير المباشرة كالاختبارات الإدراكية والحركية والمتصلة بالجهاز العصبى الذاتى أو المستقل (الأتونومية)، والتى لا يبدو أنها تتورط فى الأمور الخاصة بالجاذبية الاجتماعية.

---

(١) بدأت هذه السلسلة الرائدة من التجارب عام ١٩٢٧ واستمرت حتى أوائل الثلاثينيات فى الشركة الغريبة للكهرباء، بوساطة «إلتون ماى» وزملائه، وبرزت على أهمية العوامل الإنسانية كاتجاهات العمال وإدخال الإرشاد الفردى فى كفاءة العمل، أما «أثر هاوثورن» فيشير إلى التأثير الحادث فى سلوك الأفراد نتيجة معرفتهم أنهم فى تجربة.

وإذا لم يوجد باعث إلى زيف الفرض لأدائه في أن الاتجاه مقبول فإنه من السهل أن نقترن الدافعية أو يحتفظ بها ثابتة، ولكن من وجهة نظر كل الدراسات التي أجريت على الوجهة set والاتجاه attitude في التجارب السيكوفيزيكية psychophysics والإدراكية والخاصة بزمان الرجوع (RT) reaction time، فإن ذلك يبدو أمرا مشكوكا فيه، ويتحقق هذا الشك نتيجة انخفاض علاقة مثل هذه الاختبارات غير المباشرة بأي متغير مهم في الشخصية. وحيث إن طرق تشويه الاستجابة أكثر تعقيدا وتباينا أو أقل ظهورا (عن الجاذبية الاجتماعية) فيجب ألا نستهيى به: (Vernon, 1963, pp. 204 - 6).

ولكن معرفة العوامل التي تؤثر في اتجاه المفحوص نحو الاستخبار وعزل هذه العوامل، هو المدخل والبداية في ضبط هذه العوامل والتحكم فيها.

#### ٤- تنوع العوامل التي تؤثر في الاستجابة

يعدد «فيرنون» هذه العوامل كمايلي:

أ- الاتجاه نحو الاختبار وموقف القياس ككل.

ب- مدى ترحيب المفحوص بالتعاون.

ج- عدم معرفة الإنسان بنفسه تماما، فقد تكون الاستجابة تبريرا أو خداعا للذات.

د- عامل الإيحاء: قد توحى الأسئلة للمفحوص أن يقبل خبرات على أنها خبراته، في حين أنها لم تحدث له أبدا في الحقيقة، إذ يضخم القابلون للإيحاء أرجاعهم (Vernon, 1953, p. 138).

ونضيف إلى هذه العوامل: ذكاء المفحوص ومدى فهمه للأسئلة ومستوى تعليمه.

#### ٥- أثر بيرنام

لماذا يشتري كثير من الناس كتب علم التنجيم astrology ويقرأون يوميا ما يكتب في كثير من الصحف من «كشف الطالع» horoscopes (حظك اليوم)؟ وعلى الرغم من أنه لم يتوافر الدليل على أن لحظة الميلاد تحدد الشخصية، فإن التنبؤات التي تعتمد على التنجيم تقبل كحقائق من بعض الناس وكاحتمالات مرجحة من بعضهم الآخر، ولكن ما التنبؤات التي تدعم ملوك الأفراد الذين يقرأون طالعهم؟



لقد كان «فوري» Furer عام ١٩٤٩، واحدا من أوائل علماء النفس الذين فحصوا هذه المشكلة فحصا عمليا، وقد لوحظ أنه يوجد في تعبارات التي تخبر بالطالع عنصر واحد مشترك، وهو أنها تصدق افتراضيا على أى شخص، ومن ثم فإنها تعطى انطبعا خادعا بأنها دقيقة إذا طبقت على حالة فردية.

وكان «باترسون» Patterson أول من استخدم مصطلح «أثر بيرنام» Barnum effect عام ١٩٥١ للإشارة إلى هذه الظاهرة، ويرجع الفضل إلى «ميل» Meehl عام ١٩٥٦ في أنه جذب هذه المشكلة إلى دائرة اهتمام علماء النفس بوجه عام، ويقترح «ميل» أن يساعدنا هذا المصطلح على أن نصم تلك الإجراءات الإكلينيكية ذات النجاح الزائف، حيث يتم وصف المريض - بواسطة الاختبارات - بأوصاف تروق في أغلبها أو كلها لذلك المريض بتأثير من تفاهتها. وقد برهن عدد من الباحثين على أن كثيرا من الأشخاص يميلون - بوجه عام - إلى أن يقدروا الأوصاف العامة على أنها رسم دقيق لشخصياتهم.

ويحذر بعض الباحثين في هذا المجال من حساب صدق الاختبار عن طريق معيار «تقبل القائم باستخدام الاختبار» له، حيث إن مستخدمى الاختبار يبدون على أنهم أكثر تأثرا بالعبارات التي صيغت بطريقة رشيقة أو أنيقة (أو على أساس تأثير بيرنام)، أكثر مما يتأثرون بالعبارات ذات الصدق الخارجى المؤكد.

وفي إحدى الدراسات أخبر الفاحص المفحوصين بأن «التفسير العام للشخصية سيكون من أجلك أنت»، ووجد أن النتائج أدق لدى هؤلاء المفحوصين بالمقارنة إلى مفحوصين قبل لهم إن «التفسير سيكون من أجل الناس عامة».

وبرهنت الدراسات التي أجريت على «أثر بيرنام» كما يذكر «جنتشر» (Gynther & Gynther 1976, pp. 258 - 261) كيف يقبل الناس بسرعة التقارير التي تعتمد على الاختبارات النفسية والقوائم، كالتى يقدمها المختصون بالتنجيم، ومع ذلك فإن الخطر ليس محصورا فى المفحوصين، فإن واضعى برامج التفسير قد ينجحون تماما عن طريق استخدام جمل وعبارات «بيرنام» ليس غير. ويجب أن ينظر إلى ذلك على أنه شرك (أو فخ) خطير يمكن الوقوع فيه، فإن التنبؤ يتطلب أن يكون أكثر من مجرد كونه دقيقا، إذ يمكن أن يكون الواحد منا دقيقا فى كل الأحوال تقريبا إذا قال - مثلا - إن المريض فى المجال الطبى النفسى (السيكياترى) لديه مشاعر قلبية.



## ٦- التفسير الذاتى ونقص المعنى النسبى

انظر مثلاً إلى السؤال: «هل تتكرر إصابتك بالصداع؟» فإلى أى درجة يعتبر الصداع شديداً حتى يعد صداعاً؟ وإلى أى حد يتكرر حتى يعد متكرراً؟ وما متوسط عدد «حالات الصداع» لدى الشخص فى المجتمع؟ وكم هى شديدة هذه الحالات من الصداع؟ من الواضح أن الإجابة تتضمن درجة كبيرة من الذاتية فى التفسير، فإذا وجد تماماً العدد والشدة ذاتهما بالنسبة للصداع، فإن شخصاً يمكن أن يجيب عن هذا السؤال بـ «نعم» فى حين يمكن أن يقول آخر «لا»، ومن الواضح أن هذه الدرجة المتزايدة من الذاتية يصعب إلغاؤها (Eysenck, 1964, p.26) ويرد «روبرت واطسون» دراسة قام بها «بنتون» Benton حيث أجرى مقابلة للمفحوصين بعد إتمامهم الإجابة عن الاستخبار، فظهرت مفارقات كبيرة فى فهمهم للأسئلة (Watson, 1959, p.11).

## ٧- نقص استبصار المفحوص ومعرفة بنفسه

يذكر «روزنزفايج» (Rosenzweig, 1949, p. 94) أن هذه الطرق تستمد ضعفها من الافتراض الضمنى الخاطئ من أن الشخص يعرف نفسه، وأن لديه استبصاراً insight بها، وأنه يرحب بقول الحقيقة عن نفسه. ويفسر ذلك ارتفاع ثبات معظم الاستخبارات وانخفاض صدقها.

## ٨- تأثير الحالة المزاجية الراهنة والخبرات الحديثة

قد يجيب شخص بأن لديه شعوراً مقيماً بالتعب إن لم يكن قد نال حظه من النوم فى الليلة السابقة لإجراء الاستخبار، أو يذكر أحدهم أنه سيئ الحظ، لا لأنه مقتنع بأنه سيئ الحظ، بل لأنه كان ضحية حادثة وقعت له منذ عهد قريب (أحمد عزت راجح، ١٩٦١، ص ١٤٧).

ولكن لا تؤثر الحالة المزاجية الراهنة والخبرات الحديثة هذا التأثير الذى يبالغ فيه بعض النقاد، ففى تجربة قام بها «جونسون» عن تأثير الحالة المزاجية على سمات الشخصية كما يقيسها اختبار «بيرنرويتز»، بين أنها تؤثر ولكن إلى مدى بسيط جداً فقط (Vernon, 1953, p. 139).

ومن ناحية أخرى فقد وضعت تفرقة مهمة بين الحالات states والسمات traits للتمييز بين التقرير الذاتى المعتمد على الحالة الوقتية أو على السمة المستقرة،

وهي التفرقة التي بدأها «كاتل» (كرران، وكاتل، ١٩٨٩؛ Cattell & Scheier, 1961)، وطورها «سبيلبيرجر» وزملاؤه (Siegelberger et al., 1983)، ومن الممكن أن يعالج ذلك هذا النقد إلى حد بعيد.

#### ٩- عدم الدقة في التقنين

لا تتوافر عن معظم الاستخبارات بيانات معيارية normative data أو تقنين standardization بالنسبة لواحد أو أكثر من المتغيرات الآتية: السن، والجنس، والطبقة الاجتماعية، والذكاء، والتعليم، والعنصر، والموطن... الخ، وكلها متغيرات تؤثر في الاستجابة كما بين «جنتشر» (Gynther & Gynther 1976, pp. 251 ff). ويرتبط بذلك نقد «مولار» (Maller 1944, p. 188) إذ يذكر أن معظم الاستخبارات قننت على طلاب جامعيين وهم مجموعة مختارة وعينة متحيزة، ولذلك يجب ألا تستخدم الاستخبارات خارج حجرة الدراسة أو على مجموعات عمرية أخرى.

ولكن المبدأ الأساسي هنا أن الاستخبارات المقننة في موقف قياس جمعي يجب ألا تستخدم في موقف قياس فردي، وهذا التقليد متبع في مجال أكثر تقدماً من قياس الشخصية وهو المجال المعرفي، حيث يوجد لعدد من اختبارات الذكاء التي تطبق جمعياً (ومن الممكن تطبيقها فردياً كذلك) ومثالها المصفوفات المتدرجة Progressive Matrices التي وضعها «ريفن» Raven نوعان من المعايير: جمعية وفردية، نظراً لتأثير عوامل عدة أهمها التسهيل الاجتماعي social facilitation في الموقف الجمعي من ناحية، وتأثير موقف المواجهة الثنائية بين الفاحص والمفحوص بما يترتب عليه من أعباء وضغوط على المفحوص في الموقف الفردي من جانب آخر. وكون ذلك يحدث في الاستخبارات يجب ألا يعد دليلاً ضدها.

ونظراً لتأثير متغيرات كثيرة في الاستجابة للاستخبارات كالعمر والجنس والعنصر وغيرها، فيجب أن يقوم مؤلف الاستخبار بالدراسات المناسبة لمعرفة مدى تأثير كل منها واتجاه ذلك التأثير. وإن عدم معرفة تأثير هذه العوامل يعد نقداً لإجراءات التقنين أكثر منه مثلبة أو عيباً لهذا النوع من أدوات القياس.

ومن الجلي أن الاستخبار المقنن على طلاب جامعة يجب ألا يستخدم مع فئات تختلف عنهم في العمر أو المهنة أو الذكاء، وإذا حدث ذلك يكون خطأ مستخدم الاستخبار وليس مشكلة ونقداً للأداة ذاتها.

## ١٠ - اختلاف ظروف التطبيق عن ظروف التقنين

تعتمد نتائج الاستخبار على الظروف التى أعطى فيها، وأهمها هنا ما يختص بالمفحوص، ونظرا للعوامل الكثيرة التى تؤثر فيه عند الإجابة فيصعب مقارنة الظروف التى يجيب فيها المفحوص، بالظروف السائدة خلال عملية التقنين (Maller, 1944, p. 188).

يقال إذن إن الموقف الذى يطبق فيه الاستخبار لا يماثل الظروف التى تم فيها تقنيته، ومن المرجح أن تكون هذه المشكلة عامة فى القياس النفسى بمختلف مجالاته، هذا من ناحية، ومن ناحية أخرى ففى المجموعات الكبيرة، فإن العوامل المؤثرة فى الموقف بالنسبة لمختلف المفحوصين غالبا ما تلغى بعضها بعضا، ولكن الخطر يكمن فى تجمع بعض العوامل فى اتجاه واحد، كأن يطبق الاستخبار مثلا فى آخر اليوم الدراسى، حيث يكون الملل والتعب قد نالا من معظم المفحوصين، ولكن ذلك وأمثاله أمور يمكن - غالبا - تداركها.

## ١١ - مشكلات الاستخدام فى مجال الطب النفسى

يذكر «كندل» (Kendell, 1975, p. 146) أن المرضى فى حالة التهييج agitation أو المتخلفين retarded وغير القادرين على التركيز والمضطربين بدرجة سيئة فى أى جانب يمكن أن يعطوا إجابات مضللة تماما، فمن السهل - نسبيا - إنكار الأعراض، ولا يوجد أى ضمان لأن يفهم مختلف المرضى بالطريقة نفسها الكلمات الآتية: قلق ومكتئب وعدوانى ... وغيرها، ولهذا الأسباب فإن الاستخبارات غير ملائمة عادة فى تلك المواقف التى يعد فيها من الضرورى أن نحدد بدقة وجود أعراض معينة أو عدم وجودها لدى مريض بعينه.

ولكن يجب ألا ننسى أن المقابلة التشخيصية - الأداة الأساسية للتشخيص فى الطب النفسى - ذات ثبات منخفض، والاتفاق بين الأطباء النفسيين قليل كما دلت بحوث يفوق عددها الحصر فى الحقيقة، ولن تكون الاستخبارات - إذا أحسن استخدامها - أقل من هذه الأداة.

## ١٢ - تأثير عامل التعليم الرافى

يظهر عامل آخر يرفع درجات من تلقوا تعليما عاليا ومن يتجهون بفكرهم نحو الدراسة الأكاديمية، فمن الحقائق الواضحة أن طلاب الجامعة وأصحاب المهن



أعاليًا يحصلون على متوسطات أعلى بكثير في درجات انعصابية والانطواء أكثر مما يحصل عليه غير المثقفين، وليس من غير الشائع أن نجدهم يعانون من عدم الاستقرار كالمريض العصائبي والذهائبي (ويوجد ميل بسيط أيضا لدى التلاميذ المتميزين لأن يكونوا أكثر انطواء وعصابية علي الرغم من أن الدليل على هذه النقطة متناقض إلى حد ما).

من أجل ذلك يتوقع أن يكون مثل هؤلاء الأشخاص أكثر عصابية بالمقارنة إلى الفئات الأقل تعليما، ولكن من المحتمل أيضا أن يكون لديهم ميل أكبر إلى تحليل أنفسهم، وأكثر تعودا علي وضع خبراتهم الانفعالية في صور لفظية، وأن يكونوا أكثر ترحيبا - بالنسبة لأنفسهم وبالنسبة للمجرب - بأن يعترفوا بحياسة الأعراض التي يصفها الاختبار، لذلك فإن الاتساق المرتفع والتداخل بين الاختبارات من حيث هي اختبارات يحتمل أن يفسر على أساس عدد من العوامل الخاصة بالاتجاه نحو التشويه، لذا فإن الدرجات المرتفعة ليست بالضرورة هي أكثر الدرجات عصابية وانطواء وخضوعا ونقصا في الثقة وعدم استقرار ومشاعر نقص، فربما تكون هي أكثر الدرجات «تفلسفا وتحذلقا» وتأملا ذاتيا أو أكثرها قابلية للإيحاء أو أكثرها ترحيبا بالتعاون مع المجرب (Vernon, 1953, p. 139).

ولكن حقيقة كون المثقفين والمتعلمين تعليما عاليا وطلاب الجامعة وأصحاب المهن العليا يحصلون على متوسط درجات أعلى في العصابية والانطواء وغيرهما من السمات غير المرغوبة - بالمقارنة إلى غير المثقفين - يجب أن توضع في الحسبان عند تفسير النتائج، بل يجب - منذ البداية - أن تستخرج معايير خاصة تبعا للتعليم والمهنة.

### ١٣ - تأثير كتابة المفحوص لاسمه

تتغير استجابة المفحوص الواحد إذا قدم له الاستخبار في حالتين: أولاها إذا طلب منه كتابة اسمه على الاستخبار الخاص به، وثانيتهما حالة عدم كتابة اسمه. فقد بينت عدة دراسات أن المفحوص في الحالة الأخيرة يميل إلى أن يقر بوجود عدد أكبر من الأعراض الدالة على سوء التوافق أو السمات غير المقبولة، أكثر من حالة كتابة اسمه. والتفسير واضح ويذكرنا بقول «أوسكار وايلد» O. Wilde<sup>(١)</sup> البليغ: «ليس الإنسان نفسه، عندما يتحدث عن نفسه، اعطه قناعا، فسوف ينطق بالحقيقة!».

(١) شاعر وقصاص وكاتب مسرحي أيرلندي (١٨٥٤ - ١٩٠٠).



ويحسن في البحوث العلمية (وهو أحد المجالات المفضلة والأمنة التي تستخدم فيها الاستخبارات)، أن يطلب من المفحوصين عدم كتابة أسمائهم. وعلى الرغم من ذلك فقد تمكن عبد الخالق (Abdel - Khalek, 1981) من استخراج عاملى العصائية والانبساط فى الحالتين: كتابة المفحوص لاسمه على الاستخبار الخاص به، مقابل عدم كتابته.

#### ١٤ - مشكلة النتائج المستخرجة من عينات متطوعين

إذا وقع اختيار أحد الباحثين على فصل دراسى جامعى مثلاً، عن طريق إحدى الطرق العامة لاختيار العينات، وتقدم إلى طلاب هذا الفصل يطلب تعاونهم فى إجراء بحثه بأن يملأوا استخباراً للشخصية، فإنه يتخذ غالباً - عند هذه المرحلة - إحدى طريقتين للحصول على العينة من هذا الفصل الدراسى هما:

١ - يستخدم كل مجموعة الطلاب الموجودين بالفصل وقت التطبيق.

٢ - يخير الطلاب الموجودين فعلاً بين أحد أمرين.

أ - أن يسهموا فى إجراء الدراسة فيمكنون فى الفصل لتطبيق الاستخبار.

ب - أن ينسحبوا من الفصل إن لم يرغبوا فى هذا النوع من التعاون العلمى.

ويطلق على الراغبين فى التعاون بمحض إرادتهم (النقطة الثانية - أ) : متطوعون volunteers. وقد افترض بعض الباحثين وجود فروق فى سمات كل من المتطوعين وغير المتطوعين، وقام كل من «روبرت روزنتال»، و«الف رسنو» ببحث هذه المشكلة باستفاضة فى مرجع مهم تحت عنوان «المفحوص المتطوع» (Rosenthal & Rosnow, 1975).

فيذكر أن هناك شكاً يتزايد بين الباحثين فى العلوم السلوكية، أن أولئك المفحوصين الأدميين الذين وجدوا الطريق إلى دور المفحوص فى البحوث قد لا يمثلون أبداً الأدميين بوجه عام (ص ١). ويضيفان أن التطوع ليس أمراً عشوائياً بحثاً، بل إن «فعل التطوع» له ثبات لا بأس به، مما يجعله قميناً (جديراً) بأن يكون موضوعاً للدراسة فى حد ذاته (ص ٦)، فإن بعض الناس يتطوعون بطريقة أكثر ثباتاً من غيرهم ولأعمال متنوعة (ص ٧).

موجز لأهم خصائص المتطوعين:

يوجز «روزنتال»، و«رسنو» هذه الخصائص اعتماداً على نتائج مجموعة من

الدراسات ذات الدرجة القصوى من الثقة تبعا لإجماع البحوث كمايلي:

- ١ - يميل المتطوعون إلى أن يكونوا ذوي درجة أعلى من التعليم بالمقارنة إلى غير المتطوعين.
- ٢ - يميل المتطوعون إلى أن يكونوا من طبقة اجتماعية أعلى من غير المتطوعين.
- ٣ - المتطوعون أعلى ذكاء من غير المتطوعين.
- ٤ - يميل المتطوعون إلى أن يكونوا أعلى في حاجتهم إلى الاستحسان الاجتماعي social approval من غير المتطوعين.
- ٥ - المتطوعون يميلون إلى أن يكونوا أكثر اجتماعية من غير المتطوعين (ص ٨٨).

### المحددات الموقفية للتطوع

- ١ - ميل المبحوث إلى موضوع البحث: إن الأشخاص الذين يميلون أو يهتمون بالموضوع الذي يجرى فحصه هم الذين يزداد احتمال تطوعهم.
- ٢ - توقع التقدير المناسب: الأشخاص الذين يتوقعون أن يقدرهم الفاحص بطريقة جيدة أكثر ميلا إلى التطوع (ص ١١٨).

وبقدمان (ص ١١٩) اقتراحات للتقليل من انحياز التطوع volunteer bias (Rosenthal & Rosnow, 1975).

ولا تقتصر مشكلة التطوع في الاستخبارات وحدها بل تتدخل في مجالات أخرى كثيرة، من بينها مجال مهم في بحوث أبعاد الشخصية هو «تأثير العقاقير في السلوك»، ويجرى جانب من هذه التجارب على مجموعتين: ضابطة وتجريبية، حيث تتعاطى المجموعة التجريبية العقار الفعال، في حين تتعاطى المجموعة الضابطة العقار الزائف placebo، وهو يشبه الأول تماما في كل شيء إلا أنه لا يحتوى على العقار الفعال (بل على كمية من النشا).

وقد اتضح وجود أشخاص يكونون مجموعة منفصلة ولهم خصائص معينة ويستفيدون - أكثر من غيرهم - من العقار الزائف ويستجيبون له بشكل أفضل. وعلى ضوء نظرية التعلم بالإشراف مطبقة على أبعاد الشخصية يفترض «تروتون، وأيزنك» أن المنطرين والدستيمين (العصايين المنطوين) يميلون إلى اكتساب أثر

انعقار الزائف بشكل أفضل، ويفقدون أثره بصورة أقل، بالمقارنة إلى المنبسطين والهستيريين.

ويعالج «روزنتال، ورسنو» هذه المشكلة في علاقتها بمسألة التطوع، ذلك أن معظم الدراسات التجريبية على تأثير العقاقير قد أجريت على متطوعين، وبذا كران أنهم يختلفون عن غير المتطوعين في جوانب عديدة. وبالنسبة لسمات الشخصية فقد كشفت إحدى الدراسات أن المتطوعين (في هذا المجال) يميلون إلى أن يكونوا ذوي درجات عليا في العصاوية، وأكدت ذلك دراسة أخرى (Trouton & Eysenck, 1960, p. 635f). كما ظهر من دراسة أخرى أن المتطوعين يختلفون عن غير المتطوعين - بدرجة جوهرية - في بعض مقاييس «جيلفورد» العاملة (Franks, Soueif & Maxwell, 1960, p. 412).

ومن الأهمية بمكان أن يتم التحكم في هذا المتغير، فعند استخدام المتطوعين يجب أن يراعى المحرب نتائج الدراسات العملية (الإمبيريقية) الخاصة بشخصية المتطوع عند تفسير نتائجه، أو عدم الاختيار على أساس التطوع وإجراء البحث على كل العدد المتاح من الموجودين في فصل دراسي مثلا، مع تحميسهم ورفع دافعتهم.

## ١٥ - آراء بعض النقاد

### أ- نقد «إليس» Ellis

يذكر «إليس» أن قيمة الاستخبارات أمر مشكوك فيه عندما تستخدم في التمييز بين مجموعات الأفراد المتوافقين وغير المتوافقين، وأن قيمتها ذات درجة منخفضة جدا في تشخيص توافق الأفراد أو في تقدير سمات شخصياتهم. ولكن «إليس» وكونراد» يذكران أن استخدام الاستخبارات في المجال العسكري يؤدي إلى نتائج أفضل وتعد جدية بالاهتمام، وعلى العكس من ذلك فإن استخدامها في مجال الحياة المدنية قد أثبت بوجه عام أنه مخيب للآمال (Eysenck, 1960, p. 220f).

### ب- نقد «كاتل»

على الرغم من أن «كاتل» ممن يستخدمون الاستخبارات بتوسع لقياس الشخصية فإنه ينقدها بقوله: إن الاستخبارات تعنى بالنسبة للمفحوص فعلا من أفعال الاستبطان introspection أو الاسترجاع recall، في حين تعنى - بالنسبة

لمتخصص في القياس النفسى - فعلا يصنف على أنه إظهار للذات أو تقدير (كمى) لها. والاستخبارات من حيث هى ملاحظة حقيقته نسلوك تعد محل شك للأسباب الآتية:

أ- الفرد لا يعرف نفسه.

ب- لن يكون دائما ذا إجابة أمينة حتى لو أراد ذلك.

ج- المتوسط والانحراف المعيارى للمقاييس مختلف بالنسبة لكل شخص.

د- عدم إمكان حساب معامل ثبات بطريقة مقارنة التقديرات لاثنين من الملاحظين، لأنه يوجد ملاحظ واحد من هذا النوع وهو المستبطن.

والنقطة (ب) أعلاه هى التشويه الدافعى، وليست المشكلة فى حدوثه، ولكن فى حدوثه بأنواع ودرجات سريعة التغير فى المواقف المختلفة (Cattell, 1957, p. 56).

ج- نقد «جلبرت»

يذكر «جلبرت» فى سلسلة من المقالات أن أزمة الاستخبارات تتميز فى جانب منها بالتدديد بالتدخل فى خصوصيات الأفراد، وفى الجانب الآخر بالتنبيه إلى أن المفحوصين يميلون إلى الإجابة عن الأسئلة فى الاتجاه الأناي والجذاب اجتماعيا (Gilbert 1966, p. 211). وتعد الاستخبارات فى نظره اختبارات غير ملائمة من أساسها، فهى لا تذهب إلى أبعد من تركيب للذات على المستوى الشعورى، ولذلك فهى لا تكشف إلا عن استجابة مصاغة فى ألفاظ (Gilbert 1967, p. 62).

١٦- رد على النقد

عرضنا فى الفقرات السابقة نقد الاستخبارات، وقد رددنا عليها فى كل الحالات إلا قليلا، وكانت هذه الردود تالية لكل نقد غالبا.

والحقيقة التى تحتاج إلى إثبات فى مجال قياس الشخصية بالاستخبارات أنه على الرغم من النقد الشديد والمتعدد لها من قبل كثير من علماء النفس، فإن كثيرا منهم ما يزال يواصل استخدامها، ويرجع هذا التناقض غالبا إلى كونها وسيلة



مهمة لدراسة الشخصية، ولكنها - كمعظم طرق قياس الشخصية - تعاني من جراب نقص، ولذلك لاقت هذا النقد.

إن السلوك الذى تروم الاختبارات قياسه سلوك قابل للتغير وغير ثابت بدرجة تفوق كثيراً اختبارات الجوانب المعرفية (الذكاء والقدرات)، لذا فمن المتوقع أن تنخفض معاملات ثبات الاختبارات وصدقها بالمقارنة إلى اختبارات الذكاء، ومن ثم تزداد المشاكل القياسية النفسية (السيكومترية) التى تواجهها، ونتيجة لذلك وجهت جوانب النقد العديدة السابقة.

ومن ناحية أخرى فلا بد من النظر إلى عيوب الاختبارات على ضوء عيوب بقية طرق قياس الشخصية: الذاتية والأثر الهالى فى المقابلة، والمشكلات «السيكومترية» والمنهجية الصعبة فى الطرق الإسقاطية، والتى لا تقارن مطلقاً بعيوب الاختبارات، والثبات المنخفض - إلى حد ما - ومشكلة التطبيق (فردى فقط) والمستند للوقت فى الاختبارات الموضوعية الأدائية، والانخفاض الشديد لثبات ما بين المقيدين فى التشخيص الطبى النفسى (السيكياترى). وفى الحقيقة فإن قياس الشخصية بكل هذه الطرق مازال يواجه صعوبات جمة خاصة به، فضلاً عن المشكلات العامة للقياس النفسى.

### ملخص: نقد الاختبارات

- ١- يؤثر تغيير صياغة البند أو تركيب العبارات واتجاه الصياغة - سلباً أو إيجاباً - فى استجابة المفحوص.
- ٢- يعترض كثير من المفحوصين المتعلمين على التحديد المتصلب للاستجابة فى فئتين، ومن ناحية أخرى يختلف تفسير المفحوصين لفئات الاختيار المتعددة.
- ٣- يتدخل اتجاه المفحوص نحو الاختبار فى نتيجته.
- ٤- تتنوع العوامل التى تؤثر فى الاستجابة تنوعاً كبيراً.
- ٥- يشير «أثر بيرنام» إلى الدقة فى الوصف الذى تحوزه عبارات اختبارات الشخصية لا لشيء إلا لأنها شديدة العمومية وتنطبق على طائفة كبيرة من الأشخاص كما هو الحال فى كشف الطالع، ويحتاج التنبؤ الإكلينيكي إلى أن يتسم بأكثر من كونه دقيقاً.

- ٦- نقرأ لأن عبارات الاستخبارات تطرق جوانب ذاتية شخصية فإن معظم المفحوصين يفسرونها تفسيراً ذاتياً.
- ٧- نقص استبصار المفحوص بنفسه ومعرفة لها.
- ٨- تأثير الحالة المزاجية الراهنة والخبرات الحديثة في الإجابة عن الاستخبارات، ومن هنا نشأت اختبارات الحالات والسمات.
- ٩- عدم الدقة في التقنين بالنسبة لمتغيرات مؤثرة كالسن والجنس والعنصر والطبقة الاجتماعية والتعليم وغيرها.
- ١٠- اختلاف الظروف التي قنن فيها الاستخبار عن ظروف التطبيق.
- ١١- عدم صلاحية الاستخبارات في بعض مجالات الطب النفسى.
- ١٢- يحصل ذوو التعليم الراقى على درجات مرتفعة في العصائية والانطواء.
- ١٣- تتغير استجابة المفحوص للاستخبار عندما يطلب منه كتابة الاسم مقابل عدم كتابته.
- ١٤- تستخدم كثير من البحوث بوساطة الاستخبارات عينات من المتطوعين، وهم مجموعة ذات خواص معينة تختلف عن غير المتطوعين.
- ١٥- ينقد كل من : «إليس، وكاتل، وجلبرت» الاستخبارات.
- ١٦- لكل نقد رد، أو أن النقد - على الأقل - ينبه مستخدم الاستخبار إلى العوامل التي يمكن أن تتدخل فيحاول التحكم فيها، كما يتعين النظر إلى عيوب الاستخبارات ومثالبها على ضوء عيوب بقية طرق قياس الشخصية.

\* \* \*

## الفصل الثامن

### مشكلتا الثبات والصدق

#### تمهيد

عرضنا في الفصل السادس من الباب الأول لخواص المقياس الجيد، ومن أهم هذه الخواص ثبات المقياس وصدقه. ولذا يكون انخفاض الثبات أو الصدق - عن حد معين - مشكلة في الاستخبار وفي المقاييس بوجه عام. ونعرض في هذا الفصل لمشكلتي الثبات والصدق مطبقة على استخبارات الشخصية، وذلك بعد أن عرضنا نقدا عاما للاستخبارات، مع إيراد الردود على هذا النقد. ونبدأ بمشكلة ثبات الاستخبارات.

#### أولاً: مشكلة ثبات الاستخبارات

من البدهي أن لكل اختبار شخصية منشور معاملات ثبات محددة، وقد اهتم عدد من الباحثين في ميدان القياس النفسي بفحص هذه المعاملات تمهيدا للحكم على مدى ثبات استخبارات الشخصية بوجه عام. ونعرض فيما يلي لبعض النتائج.

#### ١ - نتائج دراسات ثبات الاستخبارات

يذكر «كرونباخ» أن الاستخبارات الجيدة تعطي ثباتاً قدره (٠,٨٠) وما بعده، وبعد هذا الثبات كافياً لالتقاط الخصائص البارزة (Cronbach, 1960, p. 488). ويتفق معه «سندبيرج» في أن الاختبارات يجب أن يكون لها معاملات ثبات بين ٠,٨٠ و ٠,٩٠ حتى تستخدم بثقة زائدة في الحالات الفردية (Sundberg, 1977, p. 47). ويذكر «جاريت» أن معاملات ثبات معظم الاستخبارات مرتفعة (٠,٨٠ وأكثر) (Garrett, 1959, p. 181)، ولكن ذلك لا يتفق مع ما يذكره «فريمان» إذ يقول: إن معاملات ثبات الاستخبارات كما وردت في دليل التعليمات الخاص بها تختلف اختلافاً كبيراً، فبعضها له معاملات منخفضة وغير مقبولة، وبعضها مرتفع (حوالي ٠,٨) وبعد مقبولا، ويورد المؤلف نفسه جدولاً لمعاملات ثبات عشرة استخبارات، مع بيان الطريقة المستخدمة في حسابها، وثبات بعض مقاييسها الفرعية، وبعضها منخفض جداً (٠,٣٦) والآخر مرتفع جداً (٠,٩٧) (Freeman, 1962, p. 57(i)).

ومن الملاحظ أن مبدأ الثبات لا ينافي التواءاً بسيطاً في الاتجاهات،  
الثبات المستخدمة، فمنذ وقت مبكر لاحظ «مولار» أن معاملات ثبات التصنيف  
مرتفعة بوجه عام، ويمكن أن تتطابق مع ثبات اختبارات الذكاء، أما معاملات ثبات  
الاستقرار (بتطبيق الاختبار وإعادته) فهي منخفضة بوجه عام (Maller, 1944, p. 187).  
ويعنى ذلك أنه في حين أن استجابات المفحوص لمختلف بنود الاستخبارات  
تتسق بدرجة مقبولة في التطبيق الواحد، فإنها تتذبذب بدرجة كبيرة من تطبيق إلى  
آخر يفصلهما فترة من الزمن، وذلك على الرغم من أن ثبات الاستقرار أهم من  
ثبات التصنيف<sup>(١)</sup>، فعلى حين يشير الأول إلى استقرار حقيقي وثبات للسمة  
المقيسة، فقد يشير ثبات التصنيف إلى مجرد اتساق سطحي أو شكلي. ولكن  
الملاحظ الآن وجود بعض استخبارات ذات ثبات استقرار مرتفع.

ويرى كاتب هذه السطور أن طبيعة السمات التي تقيسها الاستخبارات تقتضي  
شيئاً من التنازل عن معاملات الثبات التي أوردت في صدر هذه الفقرة (فوق  
٠,٨٠) كما منبئ في الفقرة التالية. ومن الناحية العملية فإن معاملات ثبات  
بعض الاستخبارات المتاحة يصل إلى هذا المستوى، وبعضها يقترب منه، والآخر لا  
يصل إليه، ويكون الواجب الملقى على عاتق علماء النفس إذن هو العمل على رفع  
المنخفض منها بتحسين الاستخبارات الموجودة أو تأليف أخرى جديدة. أما في حالة  
الاستخدام للأغراض العملية كالتمييز الإكلينيكي أو المساعدة في التشخيص الطبي  
النفسى مثلاً، فيجب ألا تستخدم الاستخبارات التي تقل معاملات ثباتها عن  
(٠,٧٠)، ولو أنه يجب - بوجه عام - عند تفسير الدرجات وإصدار الأحكام  
نتيجة لتطبيق الاستخبارات أن توضع معاملات ثباتها في الاعتبار.

## ٢ - تفسير انخفاض معاملات استقرار الاستخبارات

معاملات ثبات الاستقرار عبر الزمن من أهم طرق الثبات، ويركز كثير من  
الباحثين عليها أكثر من أية طريقة أخرى. ويفترض بعض الباحثين سلفاً أن المعايير  
التي يجب أن تطبق على معاملات ثبات الاستخبارات هي المعايير ذاتها المستخدمة

(١) لا يوافق بعض المؤلفين على ذلك إذ يرون أن ثبات الصور المتكافئة أو الاتساق الداخلي المرتفع أمر  
مرغوب في المقاييس غير المعرفية، أما استقرار السمة موضع القياس فيمكن أن يكون أو لا يكون مرغوباً  
فيه حسب الظروف (Lemeke & Wiersma, 1976, p. 210).



فى مجال أكثر تقدما وهو المجال المعرفى (الذكاء والقدرات)، وهذا أمر مسوغ بشيعة الحال، ذلك أن الهدف النهائى يتلخص - بطريقة مطلقة - فى توفير اختبارات نفسية ثابتة وصادقة مهما تعددت مجالات القياس. ولكن يجب أن نلاحظ الفروق التالية بين القياس فى المجال المعرفى وفى مجال استخبارات الشخصية:

#### أ- البداية المبكرة لاختبارات الذكاء بالمقارنة إلى مقاييس الشخصية

إن النشأة العلمية لمقاييس الذكاء قد بدأت منذ أوائل القرن العشرين (قرن تقريبا)، وعلى الرغم من أن «وودورث» قد وضع أول اختبار ونشره عام ١٩١٩، فإن الاستخبارات لم تنم وتتطور وتحدد مشاكلها بدقة إلا فى منتصف القرن العشرين على أكثر تقدير.

#### ب- الفروق الكبيرة بين قياس الذكاء وتقدير الشخصية

يفصل «كرونباخ» هذه الفروق بقوله: إن اختبارات الذكاء والقدرات تقيس الحد الأقصى للأداء maximum performance، أما فى قياس الشخصية والاتجاهات والميول - ويسمىها مقاييس للسلوك النمطى typical behaviour - فإن الفاحص يريد أن يعرف ما يفعله الشخص عادة، أكثر من محاولته معرفة ماذا يقدر الشخص أن يفعله فى ظل ظروف من الدافعية الاستثنائية (المرتفعة) (Cronbach, 1960, p. 440)، ويضيف: أنه فى اختبارات القدرات تعد الدرجة العليا أمرا مرغوبا فيه، ولكن فى معظم اختبارات الأداء النمطى (ومنها استخبارات الشخصية) فلا يمكن أن نحدد استجابة معينة ونصفها بأنها استجابة جيدة، فإن الناس يكشفون مثلا عن اختلافات واسعة فى «السيطرة / الخضوع» فى العلاقات الاجتماعية، ولا يمكن أن نقول: إن درجة معينة من السيطرة هى الدرجة المثلى، حيث إن بمجتمعنا مكانا للأشخاص من كل نوع (Cronbach, 1960, p. 32).

ونشير إلى أن التزييف فى اختبارات الذكاء يكون إلى الأسوأ فقط ولا يمكن أن يكون إلى الأحسن، لأن الأخير تحده القدرة الفعلية لدى المفحوص، على حين يشمل فى الاستخبارات كلا النوعين، وعند القياس بالاستخبارات كذلك يكون الباب واسعا لتأثير عوامل عديدة كالدافعية وظروف التطبيق وشخصية المحرّب وتأثير الخبرات الحديثة، أكثر من قياس الجوانب المعرفية، ويرتبط ذلك بالنقطة التالية.

جـ- السلوك المعرفى أكثر استقراراً من السلوك الذى تقيسه اختبارات الشخصية يختص القياس المعرفى بجانب من السلوك أكثر استقراراً وبياناتاً عبر الزمن من انقياس فى مجال الشخصية، ولذلك فمن المتوقع كثيراً أن يكون قياس «القدرة على التصور البصرى المكافئ» مثلاً، أكثر ثباتاً من قياس الميول الدورية أو القلق أو الانسحاب. وهذه القابلية للتغير عبر الزمن تجعل تحديد ثبات الاختبار أمراً معقداً، حيث إن التقلبات fluctuations العشوائية والوقائية فى الأداء على الاختبار يحتمل أن تختلط بالتغيرات السلوكية الشاملة والمتسقة. وحتى عبر فترات قصيرة نسبياً فلا يمكن أن نفترض أن الاختلافات فى الاستجابة للاختبار تتحدد عن طريق الاختبار نفسه (فقط)، وأنها تميز مجال السلوك الذى يدخل فى دائرة الاختبار، ويرتبط بذلك مشكلة مهمة مؤداها أن الاستجابات فى مجال الشخصية تتحدد بدرجة كبيرة على أساس النوعية الموقفية أكثر من المجال المعرفى، ومثل هذه المشكلات - إلى حد بعيد - تشترك فيها كل أنواع اختبارات الشخصية (Anastasi, 1988, p. 556). ونعالج هذه المشكلة بصورة أوسع فى الفقرة التالية:

### ٣- ثبات سمات الشخصية ونظرية النوعية

ينظر علماء النفس إلى سمات الشخصية بطريقتين: على أنها نوعية أو بوصفها عامة، ونفصلهما فيما يلى.

#### أ- نظرية نوعية السلوك

يرى أصحاب نظرية نوعية السلوك behaviour specificity أن السلوك الذى يصدر عن الفرد هو سلوك نوعى خاص وليس عاماً، أى أن محدداته تكمن فى الموقف الخاص الذى صدر فيه، فقد يكذب التلميذ على معلمه مثلاً ولكنه لا يكذب أبداً على والده. وقد وضع «مالمو» وزملاؤه فى المجال الإكلينيكي مصطلحاً قريباً هو نوعية الأعراض symptom specificity (انظر للتفصيل: (Eysenck, 1960, p. 3 ff) Malmo, Shagass & Davis, 1950). ويرجع «أيزنك» جذور هذا المبدأ إلى أصول ثلاثة هي:

١- نظريات التعلم من نوع نظرية «ثورندايك».

٢- مشكلة انتقال أثر التدريب.

٣- دراسات «هارتشون، و ماى» التى تؤكد على وجود مجموعات من العادات النوعية أكثر من السمات العامة.

وتذكر «أناستازى» أن النقد قد وجه إلى وجهة النظر المبكرة إلى سمات الشخصية على أنها ثابتة وغير متغيرة، وهو نقد وجه قبل ذلك إلى الجوانب المعرفية، ولكن هذا العامل وتسميه «النوعية الموقفية» situational specificity يميز لسمات الشخصية أكثر من القدرات، فقد يكون الشخص على سبيل المثال اجتماعيا فى العمل ولكنه قد يكون خجولا ومتحفظا فى التجمعات الاجتماعية، أو قد يغش الطالب فى الامتحانات ولكنه يكون أميناً جداً فى مسائل المال. وتتوافر أدلة كثيرة قدمها كل من «ميشيل» و «بيترسون» على نوعية المواقف فى الجوانب غير العقلية مثل العدوان والمجاراة الاجتماعية والتبعية والتصلب والأمانة والاتجاه نحو السلطة (Anastasi, 1988, p. 555).

ويؤكد ذلك «جريفيث» إذ يقول: إن الأدلة تتواتر عديدة لتدلل على أن السلوك البشرى ليس متسقاً كما يفترض غالباً، فقد طبق «هارتشون، وماى» فى عامى ٢٨، و ١٩٢٩ فى دراستهما الشهيرة مقاييس للأمانة والمثابرة والتعاون على مجموعة كبيرة من الأطفال فى عدد من المواقف، واستنتجوا أن هذه المواقف يجب النظر إليها «كمجموعات من عادات نوعية» أكثر من كونها «سمات عامة». وبالطريقة ذاتها فقد برهن «دوديكا» Dudycha عام ١٩٣٦ على نوعية «الدقة فى المواعيد» لدى جمهور من الطلاب، كما تتوافر فى وقت أحدث دراسات قدمت إلى ندوة عن التيقظ vigilance بينت وجود درجة عالية من النوعية فى الأداء نيقت تحت ظروف تجريبية مضبوطة، ومن المعروف فى علم النفس الاجتماعى أن الاختيار السسيومتري sociometry يتغير باختلاف تكوينات الجماعة.

ويوجد أيضاً دليل على نوعية البحوث التحليلية العاملية، أى الفروق فى التراكيب العاملية التى تستخرج من مختلف العينات وبطاريات الاختبارات، وقد بين «فليشمان، وهيمبل» أن التركيب العاملى لبعض جوانب السلوك يمكن أيضاً أن يتغير بوصفه دالة لتأثير التدريب، وتوجد أيضاً درجة كبيرة من النوعية بالنسبة لآثار التعلم، بل إن ثمة درجة مرتفعة من النوعية بالنسبة لتأثيرات البيئة (دراسات التوائم)، ولكل ما سبق يقال: إن هناك قرائن قوية على النوعية فى السلوك البشرى (Griffiths, 1970, p. 97).



## ب- نظرية عمومية السلوك:

يرى أصحاب هذه النظرية أن في السلوك قدرا لا بأس به من الاتساق والعمومية generality والثبات عبر الزمان والمكان، مما يسمح بالتنبؤ الدقيق إلى حد كبير، فيرى «فيرنون» أن تركيب الشخصية له درجة معقولة من الاستقرار، ويترتب عن ذلك اتساق في السلوك تجاه المواقف المتشابهة من وقت إلى آخر، وعلى سبيل المثال قارن «نيلون» Neilon بين تخطيطات sketches شخصية أطفال في عمر الثاية وتخطيطات مستقلة للأفراد ذاتهم بعد ذلك بخمسة عشر عاما، ووجد أن الأحكام يمكنهم أن يضاهاوا أو يطابقوا بين أحدهما والآخر بدرجة مناسبة من الجاه، ويرى أن معادلة التطابق التي تحدد اتساق الشخصية عبر الزمن تتضح على شكل معامل قدره ٠.٦٤ (Vernon, 1953, p. 4).

ويعزز رأى «فيرنون» هذا ما يذكره «كرونباخ» تحت عنوان: هل تعكس درجات الاختبارات خصائص دائمة؟ فيورد دراسة قام بها «كيللي» E.L. Kelly حيث طبق على (٣٠٠) من الأزواج والزوجات عددا من الاختبارات فيما بين عامي ١٩٣٥ و ١٩٣٨، وأعاد اختبار كل المفحوصين تقريبا مرة ثانية عام ١٩٥٤، وكانت بطارية الاختبارات متضمنة مقاييس للميول المهنية والشخصية (بيرنرويتز) والقيم والاتجاهات العامة. وتبين معاملات الاستقرار درجة كبيرة من التشابه بين أوصاف الذات التي أعطيت بفارق زمني قدره عشرون عاما تقريبا، وكانت درجات الميول أكثرها استقرارا وكذلك القيم، وكانت درجات الشخصية أقل قليلا منهما، أما الاتجاهات فكانت أقلها جميعا لأنها وقتية. وتدل دراسة أخرى على الأطفال (ولم تتم هذه الدراسة بالاختبارات) على درجة عالية من الاستقرار، ولكن ظهر أن معاملات الاستقرار لدرجات الشخصية أقل من درجات الاختبارات العقلية، إلا أن الانخفاض كان صغيرا جدا. وتبين النتائج دون شك أن السلوك المشكل ذاته له درجة كبيرة من الاستقرار (Cronbach, 1960, p. 488f).

وتتخذ دراسة «هارتشون، و ماى» السابق الإشارة إليها دليلا ضد عمومية السلوك، ولكن «جريفيث» يذكر أنها نقدت لأن المفحوصين كانوا أطفالا، وكان التركيز على أنواع من السلوك قد لا تمثل خصائص السلوك بوجه عام، ومن ثم كانت الارتباطات بين الاختبارات منخفضة ولكنها كانت دائما موجبة. وفي الحقيقة فإن أحد الباحثين في هذه الدراسة استنتج أنه يوجد دليل كاف يسوغ



وجود سمة «الأمانة». وقد ارتفعت الارتباطات بدرجة ملحوظة عندما تم تجميع الاختبارات في مجموعات تبعا لدرجة تشابهها.

وقد أعاد «بيرتون» Birtton عام ١٩٦٣ تحليل الارتباطات بين مقاييس الأمانة الأكثر ثباتا، واستنتج أن انخفاض الارتباطات راجع أساسا إلى انخفاض ثبات المقاييس، ثم عزل هذا الباحث ستة اختبارات يزيد ثباتها على ٠.٧، وأجرى تحليلا عامليا لها بطريقة المكونات الأساسية، وأثبت أن نصف التباين تقريبا يبرز في عامل عام واحد فقط، وقد تراوحت تشبعات الاختبارات بهذا العامل بين ٠.٥٣ و ٠.٧٦، ويؤكد ذلك وجود سمة عامة للأمانة.

وينقد «أولبورت» أيضا دراسات «هارتشون، و ماى» نتيجة لما أجرياه من تعميم من الاتجاهات الجمعية إلى الاتجاهات الفردية. وبين «أولبورت» أن الارتباطات المنخفضة بين عادات السلوك تعنى غالبا أن الأفراد غير متسقين بالطريقة ذاتها، ولكن ربما يكون كل فرد منهم متسقا بدرجة كبيرة مع نفسه. وقد افترض كذلك في دراسة «دوديك» السابق الإشارة إليها أن الدرجة الواضحة من النوعية أصبحت مبالغا فيها نظراً لاستخدام اختبارات إحصائية تؤكد على الاختلافات البسيطة في السلوك، ويشير تحليل «كا<sup>٢</sup>» إلى وجود مزيد من الاتساق أكثر من معامل «بيرسون» الأكثر حساسية.

ويفترض «أولبورت» أن القوة النسبية للسّمات أمر مهم كذلك، فإن الأفراد الذين يوجدون في طرفي توزيع السمة أكثر اتساقا من أولئك الذين يتركزون حول المتوسط (Griffiths, 1970, p. 98).

ويختتم «أيزنك» معالجته المستفيضة لمشكلة النوعية والعمومية بقوله: «إنه يوجد سند لكلا النظريتين، وقد توقفت المشكلة عن أن تصبح مشكلة نظرية، وأصبحت بدلا من ذلك كمية وعملية» (Eysenck, 1960, p. 9). ويستنتج «جريفيث» من عرضه البارع للمشكلة أنه يبدو أن العمومية أو النوعية تختلفان باختلاف أنواع السلوك وقوة السّمات وثبات المقاييس المستخدمة وحساسيتها والتشابه أو الاختلاف في ظروف المنبه (Griffiths, 1970, p. 98).

#### ٤ - السّمات والمواقف

أثارت مشكلة العمومية مقابل النوعية في السلوك البشري قدرا كبيرا من

البحوث، ووصل الجدل ذروته في أواخر الستينيات والسبعينيات في القرن العشرين، فبحثت علمية سمات الشخصية مقابل النوعية الموقفية للسلوك وقد وجه أصحاب نظرية التعلم الاجتماعي والنظريات المعرفية التي تكمن وراء تعديل السلوك والعلاج السلوكي نقدا شديدا للآراء المبكرة عن السمات بوصفها ثابتة غير متغيرة، وعلى أنها وحدات سببية.

إن النوعية الموقفية تلحق سمات الشخصية أكثر من القدرات، وقد يكون أحد التفسيرات المحتملة لذلك: الاتساق والتوحيد في ردود أفعال الأفراد طوال حياتهم في المجال المعرفي أكثر مما هو الحال في سمات الشخصية، فإن المقررات الدراسية الرسمية - على سبيل المثال - ذات أثر في تطور المهارات المعرفية العريضة في المجالات اللفظية وتلك الخاصة بالأعداد. أما تطور الشخصية - من ناحية أخرى - فيحدث في ظل ظروف أقل اتساقا وتوحيدا. فضلا عن ذلك فإن الاستجابة ذاتها في مجال الشخصية يمكن أن تؤدي إلى نتائج اجتماعية تعد مدعمة إيجابيا في أحد المواقف، ومدعمة سلبيا في موقف آخر. ومن ثم فقد يتعلم الفرد أن يستجيب بطرق مختلفة جدا في المواقف المختلفة. ويؤدي الاختلاف في الخبرات الفعلية عبر تاريخ حياة الأفراد وخلال المواقف إلى غمرض كبير في بنود استخبارات الشخصية أكثر مما هو موجود في بنود الاختبارات المعرفية. ولذلك فإن استجابة واحدة لسؤال في اختبار للشخصية قد يكون لها معنى مختلف من فرد إلى آخر (Anastasi, 1988, p. 555f).

وقد وضعت أدوات خاصة لتقدير سلوك الأفراد في مختلف أنواع المواقف، وكشف تحليل النتائج إلى أي مدى يعتمد تباين السلوك على كل من الأفراد والمواقف والتفاعل بينهما.

ونتج عن مثل هذه الدراسات إثراء لفهمنا لمحددات السلوك الفردي، كما حدث تقارب في وجهات النظر المتباينة، وظهر أن السلوك يكشف عن استقرار واضح عبر الزمن يقاس بطريقة ثابتة؛ أي عن طريق تجميع المشاهدات المتكررة والتي ينتج عنها تخفيض خطأ القياس. وعندما تدرس عينات عشوائية من الأفراد والمواقف، فإن الفروق بين الأفراد تسهم كثيرا في التباين الكلي للسلوك أكثر مما تسهم الفروق بين المواقف، أما التفاعل بين الأفراد والمواقف فيسهم بدرجة كبيرة كتلك التي تسهم بها الفروق بين الأفراد أو أكثر قليلا. وحتى تتوصل إلى سمات

عريضة للشخصية فإننا نحتاج إلى قياس للأفراد عبر مواقف عديدة ثم نجمع النتائج، ومن ناحية أخرى فإن درجة النوعية السلوكية عبر المواقف تختلف من شخص إلى آخر (Anastasi, 1988, p.556f).

ومن بين الآثار الإيجابية لبحث مشكلة العمومية مقابل النوعية وضع استخبارات لقياس مواقف محددة كقلق الامتحان test anxiety، ومن أمثلتها «قائمة قلق الامتحان» TAI من وضع «سبيلبيرجر» وزملائه عام ١٩٨٠ (انظر الباب الثالث)، وهذه الأداة - في المقام الأول - مقياس سمة، ومع ذلك فإن السمة تعرف هنا على ضوء طائفة محددة من المواقف، وهي التي تتركز حول الاختبارات والامتحانات. ويميل الأفراد ذوو الدرجة المرتفعة على قلق الامتحان إلى إدراك مواقف التقويم على أنها مهددة لهم شخصياً.

وتشتمل قائمة قلق الامتحان على عشرين عبارة تصف ردود الأفعال قبل الامتحانات أو الاختبارات وأثناءها وبعدها. ويستخرج من هذه القائمة درجة القابلية أو التهيؤ للقلق في مواقف الامتحان. وتتاح الآن اختبارات أخرى أكثر تخصيصاً من قياس قلق الامتحان بوجه عام كقياس القلق في المواقف الآتية: ١ - اختبار الاختيار من متعدد، ٢ - الاختبارات الموقته، ٣ - الاختبارات المفاجئة، ٤ - اختبار المقال، ٥ - إعطاء حديث لجمهور، ٦ - اختبار الرياضيات. والحق أن كلا من مفاهيم السمة والموقف مفيدة في تصور السلوك وبخاصة في مجال الشخصية (Anastasi, 1988, p. 558). وتتصل مسألة التفرقة بين السمات والمواقف بالتمييز بين الحالات والسمات.

### ٥ - الحالات والسمات

من بين النتائج القيمة للجدال الذي ثار بين أنصار كل من العمومية والنوعية بالنسبة لقياس الشخصية، التفرقة المهمة بين الحالات states والسمات traits، وهي التفرقة التي بدأها «كاتل» (Cattell & Scheier, 1961) وطورها «سبيلبيرجر» وزملاؤه لقياس كل من: القلق والغضب والشخصية، ولأخذ مثالا: قائمة حالة القلق وسمة القلق (State Trait Anxiety Inventory (STAI) (انظر: سبيلبيرجر وزملاءه، ١٩٩٢).

وتعرف حالة القلق بأنها ظرف انفعالي عابر وانتقالي، يتميز بمشاعر ذاتية من التوتر والخشية، ومثل هذه الحالات تختلف في الشدة وتقلب وتذبذب عبر الزمن.



وبطلب مقياس الحالة من المبحوث أن يعبر عما يشعر به في هذه اللحظة. أما سمة  
القلق فتشير إلى قابلية أو تهيؤ للقلق ثابت نسبياً، بحيث يجب أن يربط الفرد عن عباراته  
تبعاً لما يشعر به بوجه عام.

والارتباط جوهري موجب بين مقياسي حالة القلق وسمة القلق، أي أن الأفراد  
من ذوى الدرجة المرتفعة في سمة القلق يميلون إلى أن يكشفوا عن ارتفاع في  
حالة القلق أكثر مما يفعل الأفراد من ذوى الدرجة المنخفضة في سمة القلق، لأنهم  
يستجيبون لمدى واسع من المواقف باعتبارها مهددة أو خطيرة. ويعتمد ارتفاع حالة  
القلق في موقف معين على المدى الذى يدرك فيه الفرد هذا الموقف على أنه مهدد  
أو خطر على أساس من خبراته السابقة. والاتساق الداخلى لمقياسي سمة القلق  
وحالة القلق مرتفع، أما ثبات الاستقرار فهو مرتفع لمقياس السمة، ولكنه منخفض  
لمقياس الحالة كما هو متوقع. وينسحب ذلك على كل من الدراسات الأجنبية  
والعربية (انظر: (Spielberger et al., 1983).

ومن الممكن القول - بدرجة من الثقة - بأن التفرقة بين السمات والمواقف  
من ناحية، والتمييز بين الحالات والسمات من ناحية أخرى، قد أسهمت بطرف  
في حل مشكلة انخفاض ثبات استقرار الاستخبارات، على ضوء النظرة الكمية  
النسبية إلى مسألتى العمومية والنوعية.

### ثانياً: مشكلة صدق الاستخبارات

#### ١ - نتائج دراسات صدق الاستخبارات

يورد (جنثر) تلخيصاً عاماً للدراسات التى أجريت لتقدير صدق الاستخبارات إذ  
يذكر أنه يبدو أن الحد الأقصى لمعاملات صدق الاستخبارات التى استخرجت هو  
٠,٦٠ (Gynther & Gynther, 1976, p. 261). ويعالج (فريمان، Freeman,  
6 - 574, pp. 1962 موضوع الصدق باستفاضة فيذكر أن عدداً قليلاً فقط من  
اختبارات الشخصية هو الذى تم حساب صدقه تبعاً لكل المعايير الثمانية التى  
أوردت فى الفصل السادس (انظر ص ١٣٩) أو حتى بعضها، فقد حسبت معظم  
الدراسات صدق الاستخبارات بطريقة الاتساق الداخلى، أو بالارتباط مع اختبارات  
سابقة، بالإضافة - فى بعض الحالات - إلى استخدام مجموعات معروفة  
الخصائص بصورة أو بأخرى.



وتؤدي نتائج حساب الصدق المستخرجة من معاملات ارتباط الانساق الداخلي إلى أفضل نتائج، وذلك أمر مفهوم لأن البنود يمكن أن تستبقى وتعديل وتخفف حتى تحقق العلاقة الداخلية المرغوبة، ولكن دون أن تؤدي إلى أي ضمان على أن السمات المحددة يتم قياسها فعلاً.

إن الارتباطات المتبادلة بين استجابات الشخصية على الرغم من أنها مرتفعة أو متوسطة في بعض الحالات، فإنها غير مقبولة في عمومها. وقد استخرجت أضعف النتائج في الدراسات التي تحسب الصدق عن طريق المجموعات المصنفة أو معروفة الخصائص سلفاً، ومع ذلك فهذه الطريقة أكثر الطرق دلالة وحسماً. وباستخدام هذا المعيار نتج عن الدراسات التجريبية نتائج متناقضة.

### دراسات إليس

قام «إليس» Ellis بمسح مفصل للدراسات المنشورة بين عامي ١٩٤٦، و١٩٥١، عن صدق الاستجابات تلخصها فيمايلي:

أولاً: أجريت تسعة فحوص لحساب صدق استجابات الشخصية على مجموعات من الأطفال لديهم مشكلات سلوكية problem-behaviour children فاستخرجت معاملات ارتباط ذات أحجام متنوعة يبينها جدول (٥).

### جدول (٥)

#### معاملات صدق الاستجابات عند الأطفال

عدد الدراسات	معاملات الصدق
٢	فوق ٠,٧٠
١	بين ٠,٤٠ و ٠,٧٠
٦	أقل من ٠,٤٠

ثانياً: في خمس وسبعين دراسة لحساب الصدق، وجد أن الارتباط بين معيار مختار وبين درجات الأسوياء وغير الأسوياء (مشخصين على أنهم عصايون وذهانيون) يصنف كما في جدول (٦).

جدول (٦)

معاملات صدق الاستخبارات لدى أسبياء وغب أسوياء

عند الدراسات	معاملات الصدق
٣٦	فوق ٠,٧٠
٩	بين ٠,٧٠ و ٠,٤٠
٣٠	أقل من ٠,٤٠

ثالثاً: عندما حسب صدق درجات الاستخبارات على ضوء تقديرات المدرسين والأصدقاء والزملاء ظهرت النتيجة الواردة في جدول (٧).

جدول (٧)

معاملات صدق الاستخبارات على ضوء تقديرات المدرسين والزملاء والأصدقاء

عند الدراسات	معاملات الصدق
١٢	فوق ٠,٧٠
١٠	بين ٠,٧٠ و ٠,٤٠
٢٢	أقل من ٠,٤٠

جدول (٨)

معاملات صدق أربعة استخبارات

عند الدراسات	معاملات الصدق
٢٥	فوق ٠,٧٠
١١	بين ٠,٧٠ و ٠,٤٠
١٤	أقل من ٠,٤٠

رابعاً: حساب صدق لأربعة استخبارات جمعية هي: قائمة «بل» للتوافق،  
روثمة «بيررويتز» للشخصية، واستبيان «ثرستون» للشخصية، وصحيفة «وودورث»  
للبينات الشخصية، ويبين جدول (٨) هذه النتيجة.

خامساً: استخرجت أكثر النتائج اتساقاً وإقناعاً عندما طبقت اختبارات  
الشخصية (قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية أساساً) في جلسة فردية، أكثر  
من تطبيقها جمعياً، وتصنف معاملات الصدق كما في جدول (٩).

جدول (٩)

معاملات صدق استخبارات طبقت فردياً

عدد الدراسات	معاملات الصدق
١٠	فوق ٠,٧٠
٣	بين ٠,٧٠ و ٠,٤٠
٢	أقل من ٠,٤٠

وترجح النتائج الأخيرة أفضلية قياس الشخصية في موقف فردى، لأن  
المفحوصين ربما تكون دافعتهم أعلى بكثير، أو نتيجة للرابطة الودية الإكلينيكية  
clinical rapport، وأن الاستخبارات قد ألفت بعناية، وأن استخداماتها محدودة  
ومحددة بدرجة كبيرة.

وأكثر قليلاً من نصف المعاملات السابقة (٠,٤٠ وما فوقها) تعد إما مرتفعة  
تماماً أو متوسطة كبيانات لحساب الصدق، وأقل قليلاً من النصف تعد منخفضة  
تماماً (أقل من ٠,٤٠). وعلى الرغم من أن المعاملات التي تقل عن (٠,٤٠) أو  
(٠,٥٠) ليست ذات قيمة تنبؤية كبيرة بالنسبة لكل الأفراد داخل المجموعة، فإنها  
مع ذلك قد تشير إلى أن الاستخبار له قيمة في التعرف إلى الأفراد الذين يكونون  
المجموعات الأكثر انحرافاً.

## نمرة نتائج إليس

أولاً: وجهة نظر المؤلف:

يمكننا أن نوجه النقد إلى الدراسات الخمس السابقة التي صنفها «إليس» تبعاً لمعاملات صدقها فيمايلي:

الدراسة الأولى: نلاحظ أن معاملات الصدق المنخفضة أكثر من المرتفعة والمتوسطة، مما ومنفصلتين، وغالباً ما يرجع ذلك إلى أنها أجريت على أطفال، وسلوك الأطفال - غالباً - أقل ثباتاً بالنسبة للكبار، والثبات مرتبط بالصدق أيما ارتباط.

الدراسة الثانية: لم يكن من الصواب أن يجمع الباحث العصبيين والذهانيين في فئة تشخيصية واحدة، كذلك فإنه ليس كل من لم يذهب إلى الطبيب النفسي داخلاً في فئة الأسوياء، علماً بأن فيصل السواء والشذوذ ليس أمراً يسهل تحديده في كل الحالات، كما أن معظم الأسوياء يحصلون على درجات (ولو أنها منخفضة) على عدم السواء.

الدراسة الثالثة: يجب ألا يحسب صدق الاستخبارات على ضوء محك هو ذاته ليس كاملاً، والرأي لدينا أن تقديرات المدرسين والأصدقاء والزملاء الذين استخدموا محكاً في هذه الدراسة هي نفسها ذاتية ومتحيزة ومنخفضة الصدق.

الدراسة الرابعة: الاستخبارات المستخدمة مقاييس غير متطورة، وعليها - هي نفسها كاختبارات - نقد شديد، وتتاح الآن قوائم أكثر تطوراً.

الدراسة الخامسة: تكشف عن أثر الدافعية في الاستجابة وإذا كانت مرتفعة - وهي كذلك غالباً في موقف القياس الإكلينيكي الفردي - أمكن استخراج نتائج ذات صدق مرتفع.

## ثانياً: تقويم «فريمان»

يذكر «فريمان» أن الفروق الموجودة بين عدد كبير من النتائج التي لخصها «إليس»، لا تعزى إلى الاستخبارات وحدها، إذ توجد عوامل أخرى توضع في الاعتبار مثل: عدد المفحوصين، ومدى تجانسهم، وتصنيفهم، ومدى صدق التقديرات أو التشخيصات الإكلينيكية المستخدمة محكاً للصدق، والأغراض التي من أجلها طبقت الاستخبارات، والظروف التي تم فيها هذا التطبيق.



وتشير هذه المكتشفات إلى أن الاستخبارات في قياسها لسمات الشخصية ، يجب ألا تستخدم دون فحص أو تمييز أو من غير نقد، ويجب ألا يرفض أحدها دون تمحيص. وتعد استخبارات الشخصية ذات قيمة كبيرة بالنسبة لمجموعات محددة أكثر من غيرها، وهي كذلك أكثر قيمة في أنواع معينة من المواقف أكثر من الأخرى.

وفي مسح «إليس» السابق الإشارة إليه يذكر في تقريره: «أن درجات الاستخبارات - في معظم الحالات - تميز بدرجة دالة عندما تستخدم مع المجموعات العصابية والنفسية الجسمية (السيكوسوماتية) وحالات إدمان الكحول، وفي مجموعات تتغير في العمر والجنس والعنصر وعلى طلاب الكليات. وأن الاستخبارات عادة لا تعطينا تفرقة جوهرية جمعية عندما تستخدم مع المجموعات المختلفة تبعاً للمهنة والدراسة والمستوى الاجتماعي الاقتصادي والعجز والمرض» (Freeman, 1962, p. 575f). ولكن النقطة الأخيرة المتعلقة باستخدام الاستخبارات في موقف قياس جمعي، لا يوافق عليها كثير من مستخدمي الاستخبارات.

ثالثاً: رد «أيزنك» على «إليس»:

يتخذ «إليس» في تقويمه للاستخبارات معايير للصدق قاسية بدرجة غير عادية، وتعد أقسى بكثير مما يضعه معظم المؤلفين، إذ يرى مثلاً أن معاملات الارتباط بين الاختبار والمحك (من ٠,٨٠ إلى ١,٠٠) تعد دليلاً على الصدق الإيجابي<sup>(١)</sup>. ومع ذلك فإن النتائج التي يوردها «إليس» تبين أن ٣٥٪ من الدراسات تعطي معاملات صدق أكثر من (٠,٧٠) وأن ٤٠٪ تقريباً من الدراسات تعطي معاملات صدق أقل من (٠,٤٠).

وتعد هذه النتائج بالنسبة لمعظم علماء النفس واعدة مبشرة بالأمل، وبخاصة أنها مستخرجة من الدراسات في المجال المدني، وأن نتائج استخدام الاستخبارات في المجال العسكري - كما يذكر «إليس» وكونراد - لها معاملات صدق أعلى. وفي أية حالة، فإنه يبدو من غير الصواب أن نقبل هذه المعاملات على أساس قيمتها الظاهرية، فإن صدق الاستخبارات يحسب بواسطة محكات هي نفسها غير كاملة،

---

(١) نلاحظ أن المحك ذاته ليس كاملاً، وبالمقارنة بمجال آخر هو القدرات الإبداعية مثلاً، فإن عالماً رائداً مثل «جيلفورد» استخدم اختبارات ذات صدق لا يمكن أن يرقى إلى «الصدق الإيجابي» بتعبير «إليس».

ويترتب على ذلك أنه حتى أداة تقياس الكاملة لا يمكن أن تتوقع لها أن تعطي ارتباطات مرتفعة كثيرا مع مثل هذه المحكات غير الكاملة، كما ما يمكن أن يستنتج من الأرقام التي أوردها «إليس» هو أن ثمة اتفاقا عاليا بين بعض الاستخبارات وبعض المحكات الخارجية، وأنه لكي نقدر الصدق الحقيقي للاستخبارات بدقة، فإن ذلك يتطلب وجود محك كامل، وأن ذلك أمر مستحيل في حالة عدم وجود مثل هذا المحك (Eysenck, 1960, p. 221).

#### رابعا: رد «فيرنون»

يرى «فيرنون» كذلك أن معايير «إليس» للصدق مرتفعة بدرجة مغالى فيها، حيث إنه ينظر إلى ارتباط (٠,٤٠) على أنه ارتباط موجب مشكوك فيه، ويتفق «فيرنون» معه في أن هذا المستوى من الصدق منخفض جدا إذا كنا منقسمين عليه تنبؤات بالنسبة للأفراد، ولكنه يشير إلى أن الاستخبارات لها بعض القيمة وبخاصة إذا استخدمت بالاشتراك مع بقية أنواع الاختبارات.

وقد بينت المقارنة بين الاستخبارات التي تقيس السمات نفسها - كما تحدد بمعاملات الارتباط بينها - أن (٢٧) دراسة من بين (٥٥) يعد ارتباطها موجبا، وهذا دليل على انخفاض الثبات أكثر من اعتدال الصدق. ولا شك أن عددا من القوائم كانت ذات فائدة في فرز المجندين غير الأسوياء خلال الحرب.

ويشير «إليس» وكونراد إلى أن الاستخبارات تنتج عنها أعداد كبيرة من ذوى الدرجات المرجحة الزائفة false positives؛ أى الأسوياء ذوى الدرجات العليا من العصائية، وعلى الرغم من ذلك فإنها قد وفرت كثيرا من المقابلات الطبية النفسية بعزل غالبية العصايين.

ومن المحتمل أن يكون سبب نجاح الاستخبارات في المجال العسكرى أكثر من المدنى راجعا إلى عدم التجانس الكبير في عينات المجندين، ولا ارتفاع دافعتهم، وربما يكون المجندون أكثر صراحة، إما بسبب النظام العسكرى أو نتيجة لافتراضهم أن الدرجات التي تكشف عن عدم سواتهم سوف تكون في مصلحتهم، وفضلا عن ذلك فإن الاستخبارات المستخدمة في المجال العسكرى أفضل، وقد ألفت بعناية من البنود التي ثبت أن كلا منها يميز بين الأسوياء وغير الأسوياء، على العكس من مجموعة البنود المكونة بطريقة ارتجالية في معظم الاستخبارات المدنية (Vernon, 1953, pp. 141 - 3).

## ٢- صدق الاستخبارات بهدف اتخاذ قرارات محددة

يمالج «كروناخ» صدق الاستخبارات (وبخاصة قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه) عندما تستخدم لتحقيق أهداف معينة، يمكن أن تنسحب على معظم الاستخبارات، وهذه الأهداف هي:

- ١- فرز الشخصيات المنحرفة.
- ٢- فصل المرضى عن الأسوياء.
- ٣- التشخيص الفارق للمرضى.
- ٤- فرز الطلاب الذين يحتاجون إلى الإرشاد.
- ٥- الفرز في المجال العسكري.

ونفصل فيمايلي المجال الأخير بوصفه نموذجاً لهذه المجالات.

الفرز في المجال العسكري:

يختلف صدق أى اختبار من موقف إلى آخر. وتعد الاستخبارات القصيرة المكشوفة غير المستترة ذات قيمة واضحة في عمليات الفرز في المجال العسكري، فإن قائمة من عشرين بندا فقط قد استخدمت بنجاح في البحرية لتحديد أى الرجال يجب أن يراه الطبيب النفسى لفحصه وإمكان عزله لعدم لياقته، والاستخبارات في هذا المجال وسيلة مهمة لاختزال المقابلات الطبية النفسية الفردية.

ويضيف المؤلف نفسه أنه في حالة التعامل مع مجموعات كبيرة (كالجندين وطلاب الجامعة) عندما لا يوجه الاهتمام الفردى لكل حالة، فإن الاستخبارات التى حسب لها صدق لمثل هذا النوع من العينات تعد ذات قيمة كبيرة بوصفها وسيلة مبدئية للفرز (Cronbach, 1960, pp. 478 - 485).

## ٣- أسباب انخفاض صدق الاستخبارات

قدم عدد من الأسباب لتفسير نتائج الصدق الملتبسة وغير المرضية التى قررتها كثير من الدراسات المنشورة، ويفصل «فريمان» (Freeman, 1962, p.576f) الأسباب الأساسية لانخفاض الصدق كمايلي:

(١) اتجهت معظم دراسات الصدق إلى حساب الارتباط بالتشخيص الطبى النفسى بوصفه محكاً، ولكن الأوصاف الطبية النفسية والتصنيفات ليست دائماً

- واضحة التحديد ولا كافية التمييز، والتشخيص الضيق النفسى ليس ثابتاً بدرجة كافية، كما أن كثيراً من المفحوصين فى المجال الكلىنىكى يعدون غير مستقرين وغير مستجيبين لموقف الاختبار بدرجة كبيرة.
- (٢) نرمى بعض الاستخبارات إلى قياس سميتين\* أو أكثر من السمات المنفصلة، على حين أنها تقيس أساساً السمة نفسها تحت أكثر من اسم.
- (٣) تتسبب الفروق فى العوامل الحضارية فى استجابة المفحوصين بطريقة مختلفة للسؤال ذاته، فإن سؤالاً أو عبارة معينة قد لا يكون لها المعنى ذاته بالنسبة إلى كل المفحوصين حتى على الرغم من صياغتها بوضوح.
- (٤) من الخطأ أن نفترض أن لدى كل الأفراد الأسباب نفسها لإعطاء الاستجابات ذاتها على بند معين.
- (٥) يرجع عدم فهم الأسئلة إلى الحدود الضيقة للمحصل اللغوى لدى بعض المفحوصين.
- (٦) كثير من الأسئلة لا يمكن الإجابة عنها فى شكل: «نعم - لا - ؟».
- (٧) هناك ميل عام لدى بعض المفحوصين إلى أن يبالغوا فى تقدير ذواتهم أو ما يسمى بالهالة الذاتية self-halo.
- (٨) إن أى إنسان تقريباً يمكنه بسهولة أن يزيّف إجاباته على الاستخبار، وأن عدداً لا يمكن حصره يقوم بذلك فعلاً.
- (٩) بعض المفحوصين يتقصّهم الاستبصار insight فى سماتهم، وبعضهم الآخر قد تختلف شخصياتهم أساساً ولا شعورياً عن تقديرهم الشعورى لها.
- (١٠) يعتمد نظام تصحيح إجابات البنود غالباً على الأحكام الذاتية وعلى نسق القيم لدى مؤلف الاختبار.
- (١١) فى بعض الاستخبارات فإن كلا من الدرجات المنخفضة جداً أو المرتفعة جداً أو كليهما قد يكون له مغزى، ولكن المدى الواسع من الدرجات المتوسطة قد يكون غير ذى معنى فيما يختص بالتمييز والوصف.



(١٢) محل الافتراضات والإجراءات الإحصائية غالباً محل تحليل السلوك والبصيرة السيكولوجية.

وعلى الرغم من ذلك هناك إضافات إيجابية يوردها المؤلف نفسه وغيره، ومن ناحية أخرى فقد تحسنت الاستخبارات فى الثمانينيات والتسعينيات الماضية بدرجة كبيرة عما كانت عليه فى الخمسينيات والستينيات، واتجهت إلى علاج جوانب النقد التى وجهت إليها، كما نلاحظ اتجاه عدد بنودها إلى القصر.

ونعرض فى الفصل التالى لمشكلة أخرى من مشكلات الاستخبار وهى مشكلة أساليب الاستجابة.

### ملخص: مشكلتى الثبات والصدق

- ١- أظهرت الدراسات أن بعض معاملات ثبات الاستخبارات منخفض، وبعضها مرتفع، وغالبيتها متوسط، مع ملاحظة أن ثبات الاتساق الداخلى أعلى من ثبات الاستقرار عبر الزمن غالباً.
- ٢- لانخفاض معاملات ثبات استقرار الاستخبارات بالنسبة إلى اختبارات الذكاء أسباب شتى أهمها ثلاثة: البداية المبكرة لاختبارات الذكاء بالمقارنة إلى مقياس الشخصية، والفروق الكبيرة بين قياس الذكاء وتقدير الشخصية، واستقرار السلوك المعرفى بدرجة أعلى من استقرار السلوك الذى تقيسه الاستخبارات.
- ٣- من بين تفسيرات انخفاض ثبات استقرار الاستخبارات أيضاً افتراض عدد من علماء النفس انخفاض استقرار سمات الشخصية ذاتها نتيجة لما لها من نوعية موقفية، وهذه النظرية ضد عمومية السلوك.
- ٤- يفرق علماء النفس بين السمات والمواقف، فوضعت أدوات خاصة لتقدير سلوك الأفراد فى مختلف أنواع المواقف، ومثالها استخبارات قلق الامتحان، وظهر أن تباين السلوك يعتمد على كل من الأفراد والمواقف والتفاعل بينهما، ويسهم ذلك فى علاج انخفاض ثبات الاستخبارات.
- ٥- ميز علماء نفس الشخصية بين الحالات والسمات، والأولى وقتية ومتغيرة،

والثانية ثابتة نسبيا ومستقرة، ومثالها قائمة حالة القلق وسمة انقلق، والحالة متغيرة والسمة أكثر استقرارا.

٦- نتائج الدراسات متضاربة فيما يختص بصدق الاختبارات، ولكن المؤكد أن معاملات صدقها أقل من نظيرتها في الاختبارات المعرفية، ولهذه النتيجة أسباب كثيرة، يختص بعضها بطبيعة السلوك المقيس، وبنية الاختبار ذاته، وخواص المحك المستخدم ... وغير ذلك.

٧- اتجهت الاختبارات في العقدين الأخيرين إلى علاج عدد من جوانب نقص الاختبارات مما أسفر عن ارتفاع معاملات صدقها بالمقارنة إلى الاختبارات التي وضعت منذ وقت مبكر في تاريخ الاختبارات.

\* \* \*

## الفصل التاسع

### مدخل لأساليب الاستجابة

#### تمهيد

تتأثر الاستجابة لاستخبارات الشخصية بمتغيرات أخرى إلى جانب خصائص شخصية المفحوص. وعلى الرغم من أن خصائص شخصية الفرد يفترض بوجه عام أن تكون المحدد الأساسي لاستجابته، فإننا نعرف الآن - على أساس كل من النظرية والبحوث - أن هذه الاستجابات نواتج مركبة لعدد من المتغيرات النفسية والاجتماعية واللغوية وغيرها. وكثير من هذه المتغيرات لا علاقة لها بالأهداف التي صممت من أجلها الإجراءات القياسية. مثال ذلك أن الاستجابة لاستخبار الشخصية يمكن أن تتأثر بالرغبة الشعرورية لدى المفحوص كى يبدو حسن التوافق، وقد تتأثر الاستجابة بالخبرات الحديثة التى يمر بها الفرد كروية فيلم مأساوى، كما أن هناك فروقا بين الثقافات الفرعية فى استخدام كلمات التقويم أو التقدير مثل: «كثيرا، جدا، قليلا، نادرا، بدرجة كبيرة»... وغيرها، وهى الكلمات التى يمكن أن تؤثر فى الاستجابة للاستخبار. وتسمى هذه العناصر الدخيلة أسماء عدة منها: تحيز الاستجابة، ووجهة الاستجابة، وأسلوب الاستجابة (Lanyon & Goodstein, 1971, p. 140). ولكن ما تعريف أسلوب الاستجابة؟

#### ١- تعريف أسلوب الاستجابة

أسلوب الاستجابة response style «عادة أو وجهة وقتية، تتسبب فى حصول المفحوص على درجة مختلفة عن الدرجة التى كان يمكنه الحصول عليها إذا تم تقديم البنود نفسها فى شكل مختلف». وفى الاختبارات التى تكون فيها احتمالات الاستجابة «صواب، خطأ» فإن بعض الناس لديهم عادة أن يقولوا «صواب» إذا كانوا فى شك من الإجابة، على حين يقول آخرون «خطأ» (Cronbach, 1960, p. 372). وعندما تتعدد بدائل الإجابة (خمسة مثلا) فقد نجد من يفضل البديل الأول، وآخر يفضل البديل الأخير، كما يتجنب بعض المفحوصين البدائل المتطرفة ويختارون البدائل المحايدة المعتدلة المعبرة عن عدم

الحسم، فأسلوب الاستجابة مرقف من الاستخبار أكثر منه استجابة للاستخبار (صفوت فرج، ١٩٨٩، ص ١٨٥).

أسلوب الاستجابة إذن نوع من التأثير العرضي أو الخارجى على درجات الاختبار، أو هو جانب أسلوبى stylistic من الاستجابة متعلق بالشكل form أكثر من ارتباطه بالمعنى أو المضمون content، وهذا الجانب «الأسلوبى أو الشكلى» من الاستجابة لا نروم فى الاستخبارات المألوفة قياسه، بل إنه يقحم فى نتيجة القياس وقد يؤثر فى صدقها.

## ٢ - نبذة تاريخية

أول من أشار إلى «تحيز الاستجابة» response bias هو «لورج» Lorge عام ١٩٣٧، وقد قام «كرونباخ» بدراسات مبكرة نبهت الأنظار إلى هذا المجال فى مقال له عام ١٩٤٦ بعنوان: «وجهات الاستجابة وصدق الاختبار». وتذكر «أناستازى» (Anastasi, 1988, p. 553) أنه على الرغم من أن وفرة الدراسات على وجهة الاستجابة response set فى قوائم الشخصية تؤرخ أساساً بمنتصف القرن العشرين، فإن تأثير وجهة الاستجابة فى كل من اختبارات القدرات والشخصية قد لوحظ بواسطة بعض الباحثين الأوائل. والموافقة أو الميل إلى الاستجابة بـ «نعم» أو «صواب» تعد واحدة من وجهات الاستجابة التى جذبت انتباه الباحثين منذ وقت مبكر.

وجهة الاستجابة التى فحصت بالتفصيل بعد ذلك هى التحرف<sup>(١)</sup> أو الميل إلى إصدار استجابة غير مألوفة أو غير شائعة. وفرض التحرف من وضع «بيرج» (Berg, 1959, p. 83ff)، وهو يرى عدم أهمية مضمون بنود الاختبار، ولا يعنى ذلك عدم وجود محتوى على الإطلاق، فإن أى مضمون من أية كيفية حسية يمكن أن يكون ملائماً حتى لو لم يكن له معنى.

وفى مصر قام سويف (١٩٦٨، ١٩٧٠) منذ وقت مبكر (أوائل الخمسينيات) بوضع مقياس الصداقة الشخصية، وأجرى فى مصر هو ومساعدوه وبعض الباحثين فى الخارج عدداً من الدراسات الرائدة على أسلوب من أساليب الاستجابة المهمة

(١) فضلنا ترجمة deviation هنا بالتحرف، وهى - لغوياً - الميل عن شئ والوجود على الحرف والشفرة والحد، وباسب هذا المعنى بحث أساليب الاستجابة، ونعنى بالتحرف اختيار الفرد للحرف (وليس الوسط مثلاً)، وهى أفضل من ترجمتها بالانحراف التى تحمل معان مرضية (باثولوجية) واضحة.



وهر التطرف.

### ٣- وجهة الاستجابة وأسلوب الاستجابة

مرت البحوث فى هذا المجال بمرحلتين أساسيتين: أولا هما تم فيها النظر إلى وجهات الاستجابة من حيث هى مصدر للتباين الخطأ أو غير المرتبط بالاختبار والذي يجب العمل على حذفه من درجات الاختبار، ومن ثم فقد بذلت الجهود للتحكم فى تأثيرها من خلال إعادة تكوين البنود وتطوير مفاتيح خاصة أو استخدام طريقة للتصويب.

وأخيراً - فى المرحلة الثانية - أصبحت وجهات الاستجابة هذه مؤشرات على خصائص الشخصية الدائمة والعامة والتي تعد جديرة بالقياس فى حد ذاتها. وفى هذه المرحلة الأخيرة وصفت بوجه عام على أنها أساليب للاستجابة، وتذكر «أناستازى» أن هذه التفرقة بين وجهات الاستجابة وأساليب الاستجابة ليست عامة بين الباحثين، ويستخدم بعض الكتاب المصطلحين بمعان مختلفة (Anastasi, 1988, p. 554). ويستعمل بعض المؤلفين المصطلحين أحياناً مترادفين، وهذا ما سوف نسير عليه ولو أنه ليس دقيقاً تماماً. وأخيراً اقترح عدد من الباحثين استخدام مصطلح «أسلوب الاستجابة» فقط لتجنب جوانب الغموض الكامنة فى مصطلح «وجهة الاستجابة» (Jain, 1979, p. 8).

ويشير التحول من «وجهة الاستجابة» إلى «أسلوب الاستجابة» إلى أنها خصائص شخصية، أو صفات أسلوبية مستقرة. وقد تم النظر إلى هذه الميول الأسلوبية مؤخراً على أنها ذات مغزى تشخيصى أكثر من مضمون هذه المقاييس ذاتها. فقد اعتقد أن أساليب الاستجابة - على الأقل - تؤثر فى صدق هذه المقاييس وتتدخل فيها، وذهب بعض الباحثين إلى أبعد من ذلك إذ أعلنوا أن أساليب الاستجابة تستوعب - فى الحقيقة - غالبية التباين فى الاختبارات، ومن ثم فإن التفسيرات الأسلوبية أكثر ملاءمة من التفسير على ضوء المضمون أو المحتوى (Maloney & Ward, 1976, p. 330). ولكن هذه نقطة جدالية خلافية متعرض لها فى آخر الفصل التالى.

### ٤- أسلوب الاستجابة مشكلة سيكومترية

لا تقتصر مشكلة أساليب الاستجابة على الاختبارات فحسب، بل توجد كذلك بصور متعددة فى أنواع أخرى من الاختبارات بما فيها اختبارات القدرات،

ولكن تأثيرها فى الأخيرة أقل. ونظراً عمومية هذه المشكلة فى معظم أنواع الاختبارات، نعالجها بوصفها مشكلة سيكومترية عامة.

يحدث نتيجة للطبيعة الخاصة للتعليمات والشكل الذى تصاغ فيه بنود الاختبار أن يتجه المفحوص إلى الاستجابة بطريقة معينة، وفى مثل هذه الحالات فإن تعب. شكل البنود أو تعديل التعليمات يمكن أن يغير من استجابات المفحوصين، وتمثل وجهة الاستجابة حالة خاصة لكل اختبار على حدة، ويمكن أن تكون منفصلة تماماً عن الاستعداد الذى يقاس أصلاً فى المجال المعرفى أو فى حالة قياس أية سمة، وفضلاً عن ذلك فعندما تكون تعليمات الاختبار غامضة بحيث لا تحدد جواب معينة فى الإجراءات، فإن وجهة الاستجابة يمكن أن تختلف من فرد إلى آخر، وتعد إلى جانب ذلك مصدر تباين فى ظروف الاختبار.

وأحد أمثلة وجهة الاستجابة الميل إلى التخمين فى حالة عدم التأكد من الإجابة، وذلك لكى يكسب المفحوص فرصة بدلاً من ترك البند، وإذا لم توجد تعليمات تختص بالتخمين فإن المفحوص المجازف يمكن أن يخمن فى كل بند لا يتأكد منه فلا يتركه. ولكن بعض المفحوصين الأكثر حيطة وحذراً يضع العلامة فقط على الإجابات التى يشعر بالتأكد تماماً منها، وقد يعكس هذا الفرق فى وجهة الاستجابة خصائص فى الشخصية أكثر من الاستعدادات التى تقاس، ومن ثم فإنه يخفض صدق درجات الاستعداد أو القدرة.

وما زالت معالجة التخمين فى الاختبارات النفسية مسألة متناقضة، ومن الأمثلة الخاصة لوجهة الاستجابة أن يوجد ميل إلى الإجابة بصواب أكثر من خطأ عند عدم التأكد من بند «صواب - خطأ». ويتعين على من يستخدم الاختبار أن يضع تعدد وجهات النظر فى اعتباره عند اختياره للاختبارات. ويفضل الاختبار الذى يقلل الفروق الفردية فى وجهة الاستجابة، وأحسن اختبار فى هذا المجال هو الذى يتضمن بنوداً متعددة تتطلب استجابة واحدة أى اختياراً من متعدد (Anastasi, 1988).

وحيث إن أساليب الاستجابة ذات تأثير كبير، لذا أصبح من الصعب أو من المستحيل أن نفسر الاستجابات كما لو كان مضمونها الظاهري صادقاً (Cronbach, 1960, p. 446)، وتسبب وجهة الاستجابة فى أن تجعل المعلومات

انوصفية غامضة، فإن الشخص الذى يقول: إنه يحب كل شئ تقريبا، يخبرنا بالقليل عن نوع ميوله الخاصة (Cronbach, 1960, p. 451).

#### ٥- خطورة أساليب الاستجابة

إن الأساس فى استخبارات الشخصية أن تقيس سمات الشخصية وليس شيئا آخر غير ذلك، ولكن بحوث أساليب الاستجابة نبهت الباحثين إلى متغيرات دخيلة تقحم نفسها فى الدرجة على الاستخبار، وهذه المتغيرات الدخيلة ميول تعودية للاستجابة، تعمل بشكل مستقل عن مضمون البنود، ومن ثم تقيّد المدى الذى يعتقد أن المقاييس تقيس فيه أبعادا أساسية فى الشخصية.

وكان السبب فى الاهتمام الكبير بمثل هذه الميول للاستجابة أن وجودها يقحم فى الاستخبار تباينا غير مرغوب يضعف التفسير الأساسى ويوهنه، ذلك التفسير الذى يمثل الهدف من هذا القياس. من أجل ذلك فقد سيطر الجدل حول أساليب الاستجابة على تاريخ قياس الشخصية عن طريق الاستخبارات مدة تزيد على عشرين عاما، وكان أكبر الموضوعات المفردة التى تم بحثها فى هذا المجال.

ومما زاد من تعقد مسألة أساليب الاستجابة اختلاف وجهات نظر علماء النفس إليها، فقد نظر إليها بعضهم على أنها ميول للاستجابة، أو استعدادات عامة منظمة، أو عادات لدى الفرد فى الاستجابة لبنود الاستخبارات. وكان يعتقد أيضا أن الفرد يكون غير واع لميله إلى الاستجابة بهذه الطريقة، على حين نظرت «أناستازى» إلى هذه الميول أو الوجهات أو الأساليب على أنها مصادر للخطأ يتعين التقليل منها أو إلغاؤها، ولكن نظر إليها عدد من علماء النفس بعد ذلك على أنها خاصية شرعية للشخصية، جديرة بالقياس فى حد ذاتها (Maloney & Ward, 1976, p. 330).

#### ٦- بعض المبادئ المنظمة لأساليب الاستجابة

يعالج «جيلفورد» المبادئ المنظمة لوجهة الاستجابة أو أساليبها بصورة عامة فى النقاط الأربع التالية:

(١) الوجهة متسقة ومستمرة: الوجهة ذات انشاق واستمرار بحيث يمكن أن نعدّها سمة ثابتة فى الشخصية<sup>(١)</sup>، وبعض أنواع الوجهات متسق من اختبار

(١) لا يوافق بعض المؤلفين على ذلك (انظر الفصل التالى).

إلى آخر ومن تطبيق إلى آخر للاختبار نفسه، والوجهة مستمرة عبر الزمن.

(٢) وجهة الاستجابة تجعل الدرجات أكثر غموضاً: تضيف وجهة الاستجابة شيئاً إلى التباين الحقيقي للاختبار، وتغير من معنى الدرجة وتفسيرها، وينبغي التخلص من هذا الانحياز، ولكي يكون الاختبار أداة تشخيصية جيدة فلا بد أن يستبدل بتباين الانحياز تباين الخطأ، لأن الأخير لا يتركز في اتجاه معين بدرجة متسقة، في حين أن تباين التحيز كذلك.

(٣) وجهة الاستجابة تبرز في أكثر المواقف غموضاً واجمالاً: إذا كانت التعليمات تترك العنان للخيال فإن المنحوص سيبتكر هدفه وأداءه الخاص به، وتفتح الاختبارات الإجمالية الكلية (غير المفصلة) الطريق واسعاً أمام الوجهة الشخصية في الاستجابة، حيث تؤدي إلى درجات وتفسيرات غامضة، والنتيجة الحتمية لذلك هي أن درجات الاختبارات الإجمالية عسيرة التفسير. ويبدو أن هذه الاختبارات مفيدة في قياس مصادر وجهة الاستجابة عندما تكون هذه المصادر سمات شخصية، ولكن لا بد من وجود تركيب من نوع معين لكي تعنى الاستجابة شيئاً بالنسبة للسمة الخاصة التي نقيسها، والاختبارات الإسقاطية في نبذها لبعض الضوابط لكي تعطى الفرصة كاملة لظهور وجهة الاستجابة، فإنها قد نبذت الضوابط التي تحتاجها لقياس سهل تفسيره.

(٤) الاختبارات الصعبة تفتح الطريق لظهور وجهة الاستجابة: ولهذا الأمر نظير في الحكم في السيكونفيزياء عندما تصغر الفروق بين المنبهات بدرجة كبيرة (Guilford, 1954, p. 454).

## ٧- أنواع أساليب الاستجابة

تصنف وجهات الاستجابة أو أساليبها التي يشيع حدوثها إلى تسعة أنواع يفصلها «فيرنون» (Vernon, 1963, p. 206f) كما يلي:

(١) الميل إلى الموافقة مقابل الرفض acquiescence viz rejection: وهو الميل إلى قبول أية عبارة في اختبارات الشخصية على أنها تنطبق على الشخص، أو - العكس - الميل إلى رفض كل البنود، وربما يكون ذلك هو نفسه أو لا يكون



مثل تفضيل «صواب» أو «خطأ» في الاختبار انتحسبلى ذى الاحتمالين. ويرتبط الميل إلى الموافقة مع نقص الكف ومع الاتجاهات السطحية ولدى غير المتعلمين، وإلى حد ما مع الجوانب الذهانية والانبساطية.

(٢) التملص أو التخلص evasiveness: كاختيار كثير من استجابات «غير متأكد» أو «غير مكرث».

(٣) التطرف extremeness: إصدار عديد من استجابات «موافق جدا» أو «غير موافق إطلاقا» أكثر من الاستجابات الوسطية (فى الوسط) مثل: «موافق» أو «غير موافق». ويسمى «سوف» (١٩٦٨) الأخيرة استجابات الاعتدال moderation.

(٤) الشمول inclusiveness: تصدر نسبة كبيرة من هذا النوع عندما يكون عدد الاستجابات (كالتفضيلات مثلا) غير محدد بدقة، وقد يكون نقيضها النقدية criticalness أو الاتجاه النقدى فى قبول الكلمات والجمل وغيرها.

(٥) الإجابة على ضوء الجاذبية الاجتماعية للبنود: وترتبط مع عدم العصائية.

(٦) ميل أخرى إلى التزييف أو التشويه بقصد أو دون قصد.

(٧) الحذر أو الحرص cautiousness مثل ترك البنود الصعبة فى اختبار للقدرة، مقابل التخمين.

(٨) تفضيل العمل بسرعة أو ببطء.

(٩) الميل إلى الاتساق أو عدمه، وذلك عندما تكون استجابتان أو أكثر فى الاختبار نفسه لهما - من الناحية العملية - المضمون ذاته.

وسوف نخصص الفصل التالى لمعالجة تفصيلية لأربعة أنواع من أساليب الاستجابة.

### ملخص: مدخل لأساليب الاستجابة

١- استجابات المفحوص لاستخبار الشخصية نواتج مركبة لا تتأثر بخصائص شخصيته فقط، بل إلى جانب ذلك يتدخل فيها عدد من المتغيرات النفسية والاجتماعية واللفوية التى لا علاقة لها بالاستخبار، ومن بين هذه المتغيرات أساليب الاستجابة.

- ٢- يعرف أسلوب الاستجابة بأنه ميل تعودى للاستجابة أو وجهة رقتية تؤثر فى درجة المفحوص، ومن أمثلتها اختيار فئة «صواب»، أكثر من «خطأ»، أو «كثيراً جداً» بتكرار مرتفع عن «كثيراً»، أو تفضيل البديل «الأخير»، أو اختيار البدائل الدالة على عدم الحسم ... وهكذا. \*
- ٣- مرت البحوث فى هذا الصدد بمرحلتين أساسيتين: أولاً سميت فيها وجهة الاستجابة، حيث تم النظر إليها على أنها مصدر من مصادر التباين الخطأ فى الاختبار، يجب حذفه أو التحكم فيه. وثانيتهما سميت فيها أسلوب الاستجابة حيث تم النظر إليها على أنها مؤشرات إلى خصائص دائمة وعامة فى الشخصية، وتعد جديرة بالقياس فى حد ذاتها.
- ٤- لا تقتصر أساليب الاستجابة على الاختبارات، بل توجد بدرجات متفاوتة فى الاختبارات المعرفية (كالتخمين)، مما جعل بعض علماء النفس ينظرون إليها على أنها مشكلة سيكومترية عامة.
- ٥- تكمن خطورة أساليب الاستجابة فى تأثيرها فى الدرجة على السمة المقيسة، وإقحامها جانباً من التباين الذى لا نقصد إلى قياسه.
- ٦- من المبادئ الأساسية المنظمة لأساليب الاستجابة أنها متسقة ومستمرة، وتجعل الدرجات أكثر غموضاً، وتبرز فى أكثر المواقف غموضاً وإجمالاً، وتجعل الاختبارات الصعبة الطريق مفتوحاً لظهور أساليب الاستجابة.
- ٧- أساليب الاستجابة على أنواع تسعة على الأقل هى: الموافقة، والتملص، والتطرف، والشمول، والجاذبية الاجتماعية، والتزييف، والحذر، والسرعة، والاتساق.

\* \* \*

## الفصل العاشر

### نماذج لأساليب الاستجابة وتقويمها

#### تمهيد

عرضنا فى القسم الأخير من الفصل السابق بإيجاز أنواع أساليب الاستجابة، ونقدم فى هذا الفصل أمثلة أربعة منها وهى: الميل إلى الموافقة، والتحرف، والتطرف، والميل إلى الاستجابة تبعاً للجاذبية الاجتماعية للبنود، ثم نختم الفصل بتقويم عام لأساليب الاستجابة.

#### ١- الميل إلى الموافقة

الميل إلى الموافقة فى الاستجابة لاستخبارات الشخصية هو الاتجاه الزائد إلى اختيار أو قول: نعم، صحيح، موافق ... وهكذا، والميل إلى المعارضة عكسه. وقد لوحظ الميل إلى الموافقة منذ مدة طويلة إذ تحدث عنه «ثورندايك». «ووجد أن الميل إلى استخدام صيغ ثابتة للاستجابة مثل: نعم، وموافق، وماشابهها تجعل الاستخبارات بوجه خاص موضوعاً لتحيز الاستجابة. وقد نبه إلى ذلك «لورج» Lorge منذ عام ١٩٣٧» (Cronbach, 1960, p. 446). أما «جاكسون، وميسيك» فقد عرفا الموافقة على أنها ميل لدى الفرد إلى أن يقبل (أو يوافق على) البنود بصرف النظر عن مضمونها (Jackson & Messick, 1958).

وكان من المرغوب فيه بالنسبة لمقاييس الشخصية منذ وقت مبكر أن نوازن بين عدد البنود التى تعطى استجابات «نعم» والبنود التى تعطى استجابات «لا» تجنباً للانحياز. ويختلف الأفراد فيما يقبلونه، فبعض الأشخاص يجدون صعوبة فى رفض أى بند، فى حين أن بعضهم الآخر يرفضون بنوداً كثيرة، وربما ترتبط الموافقة بسمات متعددة فى الشخصية، وقد تسبب الفشل فى معالجة تحيز الاستجابة فى أخطاء كثيرة فى كثير من استخبارات الشخصية.

وبدأ الاهتمام فجأة بمشكلة الموافقة بوصفها وجهة للاستجابة حوالى عام ١٩٥٠، حيث بينت الأدلة أن هذا الانحياز يرتبط بجوانب متعددة فى الشخصية، فوضع مقياس الميول التسلطية. كما لاحظ «آش» Asch ظاهرة وجهة الاستجابة فى السلوك التطابقى عام ١٩٥٢ باستخدامه منبهات فيزيائية كالخطوط التى جعلها

تختلف في أبعادها بشرية واسعة وأنسج المنحويين لضغط جماعي لإصدار أحكام متناقضة مع ما يبدو لحواسهم. وقد بين «لتون» ١٠٠٠ أن ذوى الميول المرتفعة نحو الموافقة يميلون غالبا إلى مسايرة الأغلبية. وبين «بليك» وزملاؤه أن التوافق مع ضغط الجماعة يعمل بوصفه سمة عامة (ارتباط ٠,٨٧ بين مواقف عدة) (Sundberg, 1977, p. 151).

وقام «كوش» و«كينستون» بدراسة ما أسماه: «القائلين بنعم» yeasayers و«القائلين بلا» naysayers، وهو ما منطلق عليه للاختصار: الموافقين والمعارضين. وألفا مقياسا لوجهة الاستجابة يدعى: درجة الموافقة المطلقة Over-all Agreement Score (OAS) وفيما يلي مثال لبنوده:

- يروئنى كل جديد.
- أشتاق للإثارة.
- تزعجنى الأشياء الصغيرة.
- أميل إلى اتخاذ القرارات فى التو واللحظة.

ويرتبط مقياس الموافقة المطلقة بمقدار ٠,٥٦ مع القائلين بنعم فى اختبار «كاتل» ذى الستة عشر عاملا، مما يثبت - فى رأيهما - أن وجهة الاستجابة بالموافقة استعداد له تأثير مهم واستقرار لا بأس به (ثبات الاستقرار عبر الزمن = ٠,٧٣ وثبات التصنيف بعد التصحيح = ٠,٨٥)، كما اتضح أن درجة الموافقة المطلقة مقياس ثابت وصادق لقياس هذا الميل. وارتباط هذا المقياس بقوة الأنا = ٠,٣٥ وهو ارتباط جوهرى عند مستوى (٠,٠١)، ويرتبط كذلك بدرجة ال «صواب» فى معظم المقاييس الفرعية من قائمة «مينيسوتا» متعددة الأوجه للشخصية، كما يرتبط بالأرجاع السريعة بمقدار ٠,٣٣ (وهو ارتباط جوهرى عند مستوى ٠,٠٥). ويستنتجان أن مقياسهما مقياس موضوعى للشخصية (Couch & Keniston, 1963, pp. 515-25).

#### أ- خصائص شخصية الموافقين والمعارضين

درس هذان المؤلفان شخصية كل من الموافقين والمعارضين. ووضعوا فروضا مستمدة من التحليل النفسى، ويذكran أن الفروق بين الموافقين والمعارضين فروق فى انوظائف التى يقوم بها الأنا ego، فأنا الموافقين قابل، بينما أنا المعارضين



فاعل، ويمكن توضيح الفروق بينهما على ضوء التصور النفسى، ف لدى المعارضين تصور نفسى مرتفع وأنا فاعل ذو مقاومة مرتفعة للحركة والتغير، ويتميزون ببطء الاستجابة مع ضبط وكف زائدين، وذلك بعكس الموافقين.

### ب- تقويم أثر الميل إلى الموافقة

يتصور هذان المؤلفان إذن الموافقة على أنها بعد ثنائى القطب أو متغير على شكل متصل، يوجد فى نهايته «القائلين بنعم» وفى الطرف الآخر المقابل «القائلين بلا»، ومن المحتمل أن هذين المؤلفين ينسبان إلى هذا الميل أهمية أكثر مما يستحق. وقد أوردت دراسات كثيرة أن إقامة توازن فى مفتاح تصحيح بنود الاستخبارات بين عدد البنود التى تصحح بـ «نعم» وعدد البنود التى تصحح بـ «لا» يقلل كثيراً من تأثير هذا الميل. كما أن تفسيرهما لشخصية الموافقين والمعارضين - من حيث اعتماده على الأفكار التحليلية النفسية - عليه نقد شديد.

ومن ناحية أخرى فقد أجريت دراسات كثيرة جيدة فى محاولة لتقويم أثر الموافقة بوصفها أسلوباً للاستجابة. وأحد هذه المداخل الشائعة وضع صيغة بديلة لاستخبار الشخصية تحتوى على بنود معكوسة للاستخبار الأصيل، مثال ذلك أنه إذا كان نص البند الأصيل: «أنا شخص عصبي»، يكون البند المعكوس: «أنا شخص غير عصبي»، أو: «أنا شخص هادئ». فإذا طبقت صيغتا الاستخبار على مجموعة من المفحوصين، وإذا استجاب المفحوصون لمحتوى البنود بشكل متسق فإن الارتباط المستخرج بين هاتين الصيغتين يجب أن يكون مرتفعاً وسلبياً، ويقترب من قيمة معامل الثبات للصيغة الأصلية. وينخفض هذا الارتباط كلما أثر أسلوب الاستجابة بالموافقة على استجابات المفحوصين.

وأجرى عدد من الدراسات التى تم فيها قلب البنود أو عكس اتجاه الصياغة، فى محاولة للبرهنة على أن الموافقة تمارس تأثيراً قوياً على درجات مقياس كاليفورنيا «ف»، وهو مقياس للميل التسلطية فى الشخصية وضعه «أدورنو» وزملاؤه عام ١٩٥٠. وقد أسفرت دراسات كثيرة تم فيها قلب صيغ البنود عن ارتباطات منخفضة مع الصيغة الأصلية. وكانت هذه الارتباطات أقل من معاملات ثبات إعادة القياس بالصيغة الأصلية، وهذا تأكيد لأثر الميل إلى الموافقة. ولكن «رورار» وغيره أشاروا إلى أن القلب أو العكس الدقيق لبنود الاستخبار أمر صعب

حداً في كتابته، وأن الارتباطات المنخفضة المستخرجة يحتمل أن ترجع إلى فروق في صياغة البنود.

ولقد تضاربت الآراء بخصوص أسلوب الموافقة، وتراوح بين النظر إليها على أن لها تأثيراً نافعاً صغيراً، مقابل اعتبارها ذات تأثير جوهري يكفي لعدم إغفاله في بناء الاستخبار وتحليله.

وعلى حين يعتقد كل من «كوش، وكينستون»، أن الموافقة متغير مهم في الشخصية فإن «بلوك» برهن على أن الموافقة ليست متغيراً مهماً في التركيب العامي لقائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، ومن ثم فإن هذا التركيب يتحدد على أساس محتوى البنود. كما كشفت دراسات أخرى أن الارتباطات منخفضة بين مختلف مقاييس الموافقة.

ولكن لماذا ظهر أن مختلف مقاييس الموافقة (وبخاصة العدد الكلي لاستجابات «نعم» لاستخبار ما) ترتبط ارتباطاً جوهرياً بأبعاد الشخصية مثل الانطواء أو تقبل المبه؟ لقد افترض «رورار» أن ذلك راجع إلى تركيب اللغة المتداولة، إذ يسأل الفرد عادة أنواعاً محددة من الأسئلة بطرق معينة، وإذا سألنا هذه الأسئلة بصيغة «معكوسة» فإن ذلك يكون أمراً غير مريح أو غير ملائم، فإحدى الخصائص البنائية الأساسية للغة الإنجليزية (وهي التي أجريت بوساطتها كل البحوث إلا قليلاً) أن البنود التي تقيس أنواعاً معينة من السلوك تتم كتابتها عادة بطريقة خاصة بحيث تناسب إجابة «نعم». ومن ثم فمن المعقول أن تتصور خاصية في الشخصية أو استعداداً كامناً للاستجابة بالموافقة أو القبول، والذي يمكن قياسه عن طريق محتوى البنود أكثر منه عن طريق أسلوب الاستجابة.

وبوجه عام، يبدو أن الاستنتاج الذي توصل إليه «راند كويست» يمكن الدفاع عنه ويصمد أمام النقد، ومؤداه أن دور أسلوب الاستجابة بالموافقة في قياس الشخصية دور ضئيل، ومع ذلك فمن الأهمية بمكان ضرورة ألا نتجاهله (Lanyon & Goodstein, 1971, p. 142).

## ٢ - أسلوب الاستجابة المتحرقة

أسلوب التحرف<sup>(١)</sup> Deviation هو الميل إلى إصدار استجابات غير نمطية أو غير عادية. والملاحظ أن هناك استجابة منوالية (شائعة) وعادية لبنود استخبارات الشخصية تصدر عن الجمهور العام، مثال ذلك الاستجابة بالإثبات لهذا البند: «كان والدي رجلاً طيباً»، واستجابة الخفاش للبطاقة الخامسة من اختبار رورشاخ، أو رسم شكل يرتدى ملابس في اختبار رسم الشخص. وقد افترض أن الاختلافات أو الانحرافات عن هذه الاستجابات العادية أو الشائعة لبنود الاختبار تعد مؤشراً لميل عام نحو الانحراف.

وبعد «إروين بيرج» Berg رائد هذا الأسلوب، حيث قدمه على أنه فرض التحرف، ويرى أن أنماط الاستجابة المتحرقة تميل إلى أن تكون عامة، ومن ثم فإن هذه الأنماط المتحرقة للاستجابة تعد ذات دلالة ومغزى بالنسبة لعدم السواء أو الشذوذ، وتعتبر - نتيجة لذلك - كأعراض مرتبطة ببقية الأنماط الأخرى للاستجابة المتحرقة، والتي تكمن في المجالات غير الحساسة للسلوك، ولاتعد أعراضاً لشذوذ الشخصية.

وأكد «بيرج» على أن فرض التحرف يتضمن الانحراف، ويميز كلاً من الاتجاهين: المرض أو الموهبة والإبداعية. ومن ثم يفترض أن كلاً من الفصامين والعلماء والباحثين منحرفون في الكشف عن استجابات معينة لبنود الاختبارات، والتي تميز أحدهم عن الآخر، وتميزهم عن الجمهور العام.

ومن الأهمية بمكان أن نشير - تبعاً لفرض التحرف - أن محتوى بنود الاختبار لا علاقة لها بالموضوع، ولذا فإن بنود الاختبار يمكن أن تكون ذات محتوى حر. فيرى «بيرج» عدم أهمية مضمون بنود الاختبار، ولا يعنى ذلك عدم وجود محتوى على الإطلاق، فإن نوعاً ما من المنبهات مطلوب بطبيعة الحال، ولكن المهم أن أى مضمون من أية كيفية حسية يمكن أن يكون ملائماً حتى لو لم يكن له معنى. وتشير الدلائل إلى أن البنود المتصلة بالمهن والأنشطة الاجتماعية والاتجاهات والتوافق... إلخ كلها بنود غير ضرورية للاختبارات الموضوعية للشخصية وما شابهها. ويمكن أن يستخدم المحتوى الذى تستخدمه الاستخبارات

(١) انظر هامش ص ١٨٢ فى ترجمة المصطلح.

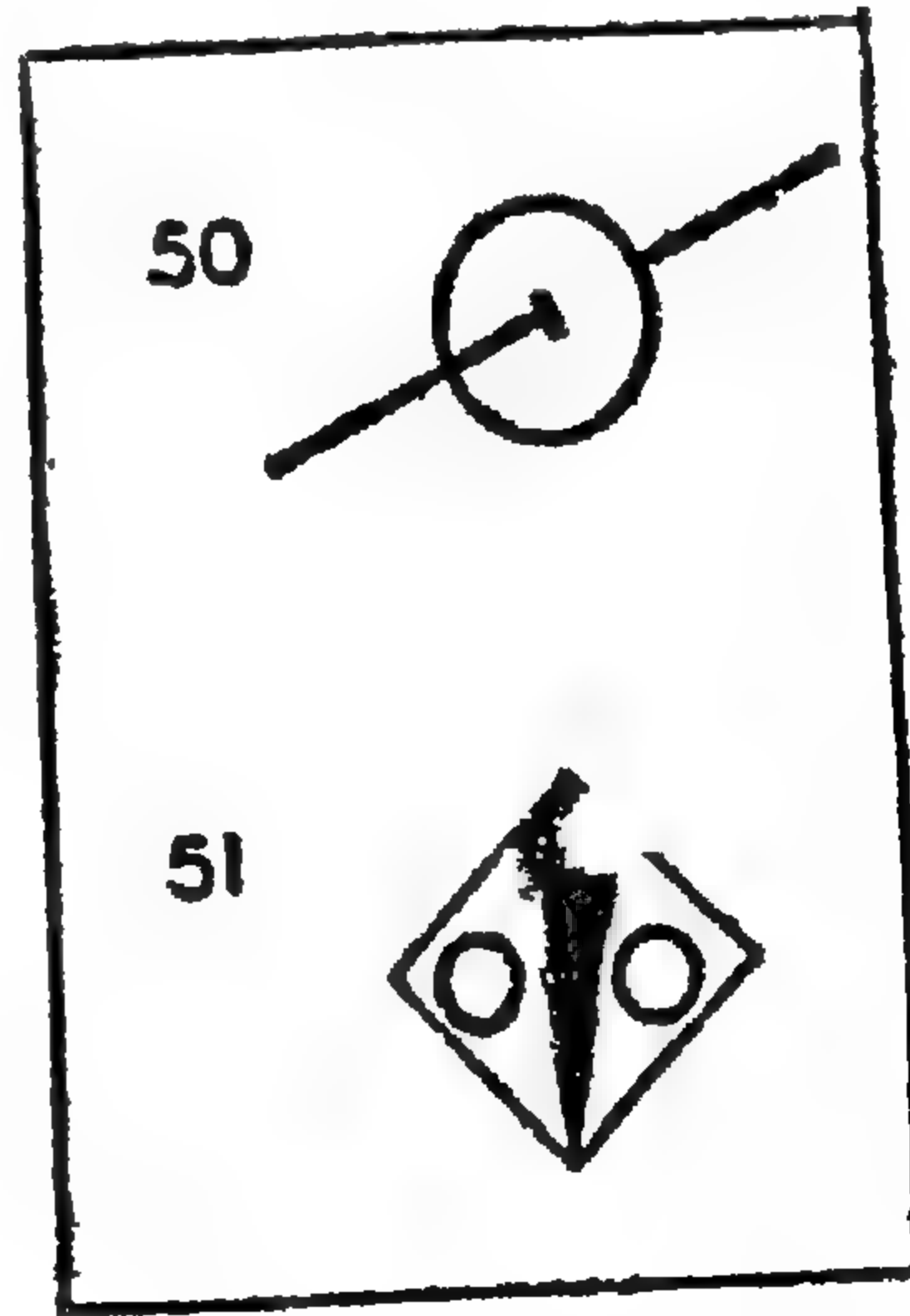
الحالية إن أردنا ذلك. ولكن يمكن - باندِرجة ذاتها كذلك - أن تستخدم أنواعاً من التصميمات المجردة abstract designs، أصوات، قوائم طعام، أضواء، أسئلة تخيلية، الأثر اللاحق لبريمة أرشميدس ... إلى آخر عدد كبير من أنواع متعددة من المحتويات المشابهة لذلك. وفي كل هذه الأنواع - هندئذ - فإن محتوى البنود غير مهم.

ويرى «بيرج» أننا نحتاج - بدلاً من المضمون التقليدي في استخبارات الشخصية - إلى منبهات تكشف عن الاستجابات المتحرقة، أو بمزيد من الدقة، منبهات ينتج عنها وجهة الاستجابة أو الانحيازات التي نتعرف منها إحصائياً إلى أنواع الاستجابة المتحرقة. وينبغي أن تكون مثل هذه المنبهات مجعلة نسبياً أى كلية وغير مفصلة، حيث يسهل نقص التركيب والغموض من ظهور الانحياز. ومن هنا تأتي عدم أهمية مضمون معين لقياس السلوك على ضوء فرض التحرف.

وقد طور «بيرج» وزملاؤه اختبار الرجوع الإدراكي Perceptual Reaction Test (PRT) للبرهنة على التطبيق المباشر لفرض التحرف. ويتكون هذا الاختبار (انظر شكل ٥) من سلسلة من الأشكال الهندسية البسيطة المرسومة بالخطوط. ويطلب من المفحوص بالنسبة إلى كل منها أن يضع علامة على أحد البدائل التالية لها.

- أفضله كثيراً.
- أفضله بدرجة بسيطة.
- أكرهه بدرجة بسيطة.
- أكرهه جداً.

- أفضله كثيراً.
- أفضله بدرجة بسيطة.
- أكرهه بدرجة بسيطة.
- أكرهه جداً.



شكل (٥) عينة من بنود اختبار الرجوع الإدراكي (بيرج وزملاؤه)



وفي تلخيص لسلسلة من الدراسات التي استخدم فيها هذا الاختبار للتمييز بين مجموعات الأسوياء والمرضى في المجال الطبي النفسي استنتج «بيرج» أن التصميمات عديمة المعنى لاختبار الرجوع الإدراكي فعالة تماماً كالاختبارات التقليدية للشخصية، والتي تميز بين هذه المجموعات اعتماداً على المحتوى (انظر: Berg, 1953, 1959, 1967; Lanyon & Goodstein, 1971, pp. 145 - 7).

### نقد فرض التحرف

تعرض فرض التحرف لنقد شديد من قبل عدد من الباحثين في مجال قياس الشخصية على الأسس نفسها التي نقد بها أسلوب الاستجابة بالموافقة، فقد أورد بعض الباحثين أن هناك دليلاً ضعيفاً يؤكد عمومية الميل نحو الاستجابة المتحرفة حتى في طرق القياس المتحررة من المضمون، كما أوردوا أنه في الدراسات النموذجية لفرض التحرف فليس من الممكن أن نقرر ما إذا كانت استجابات المفحوص راجعة إلى أسلوب منحرف أو إلى المضمون الخفي والمستتر للبند.

وقد أجريت دراسات كثيرة قام بها كل من: «نورمان، ودف، وجولديبرج، وسلوفيك» بينت بشكل واضح أهمية مضمون البند في طرق قياس الشخصية التي تتخذ صيغة الاختبار. كما نقد فرض التحرف بأنه عام بدرجة كبيرة، وحتى يمكن استخدامه بشكل عامي نافع، ويكون له أهمية أكثر من تافهة، فيتطلب ذلك خصوصية كبيرة، أي أنه يجب أن يحدد بدقة نوع الشذوذ في السلوك، والذي يمكن أن يكون قابلاً للتنبؤ من أنماط محددة من التحرف في طرق القياس مثل اختبار الرجوع الإدراكي (Lanyon & Goodstein, 1971, p. 146).

### ٣ - أسلوب استجابة التطرف<sup>(١)</sup>

تحدد فئات الإجابة عن الاختبار تبعاً لوجهة نظر مؤلفه، فقد تكون اثنتين أو ثلاث أو أكثر، والاحتمالات الرباعية مثل: «أوافق جداً - أوافق - أعارض - أعارض جداً»، والخماسية كأن يطلب من المفحوص تحديد درجة إصابته أو معاناته

(١) تكشف كثير من الأقوال والأشعار عن ظاهرة التطرف، انظر مثلاً إلى قول «أبو فراس الحمداني» (٩٣٢) - (٩٦٨):

ومن أناس لا توسط بيننا      لنا الصدر دون العالمين أو القبر

من الأرق مثلاً بوضع دائرة حول أحد الاحتمالات أو الاختيارات الآتية: «كثيراً جداً - كثيراً - بدرجة متوسطة - قليلاً - قليلاً جداً».

وقد ظهر أن مثل هذه الصيغ الرباعية أو الخماسية وما يزيد عنهما تنبه أو تثير نوعاً خاصاً من أساليب الاستجابة هو التطرف *extremeness* فإذا كان عدد من المفحوصين يصابون بالأرق في المثال السابق، فإن بعضهم يميل إلى اختيار صيغة «كثيراً جداً»، في حين يتجه آخرون إلى اختيار فئة «كثيراً» فقط. والأمثلة نفسها في فئتي «قليلاً جداً» و«قليلاً» في حالة الدرجة المنخفضة من وجود العرض أو السمة. ومن ثم تعرف استجابة التطرف بأنها اختيار الفئات المتطرفة عند الإجابة عن بنود الاستخبارات.

وإذا تكرر أو تواتر هذا الميل المحدد *determining tendency* أو الوجهة والأسلوب في اختبار يحتوى مثلاً على خمسين سؤالاً، فإنه يمكن أن يؤثر في نتيجة هذا الاستخبار، ومن الممكن - بصرف النظر عن مضمون البنود في هذه الحالة - أن نحدد درجة للتطرف، وهي مجموع تكرارات الاختيارات في الطرفين: «موافق جداً + معارض جداً»، أو «كثيراً جداً + قليلاً جداً»، ويمكن أن نفصل درجة التطرف «العام» كذلك إلى تطرف إيجابي (موافق جداً) وآخر سلبي (معارض جداً).

وقد وجه عدد من الباحثين في مجال الشخصية اهتمامهم إلى هذا النوع من أساليب الاستجابة، وعدوه أمراً جديراً بالفحص في حد ذاته، فإلى جانب اعتقادهم بأن التطرف يمكن أن يعد عاملاً مؤثراً في الاستجابة للاستخبارات، فإنهم يرون أنه من الممكن أن يتخذ - في حد ذاته - وسيلة لقياس الشخصية وبخاصة في التفرقة بين المجموعات المتعارضة *contrasted groups*، وذلك على أساس افتراض عام مؤداه أن التطرف سمة أساسية في الشخصية.

ويذكر «دافد هاملتون» على أساس مسح أجراه لعدد من مقاييس التطرف فيما يختص بشبكات هذا الأسلوب، أن الدليل على اتساق الفروق الفردية في الميل إلى اختيار الفئات المتطرفة وعموميتها يعد - بوجه عام - مقبولاً تماماً، ويصدق ذلك على كل من: ثبات إعادة التطبيق أو الاتساق الداخلي أو الاتفاق بين اختبار وآخر (العمومية) (Hamilton, 1968, p. 193).

## أ- بحوث سريفي

يعد «سريفي» من أهم الباحثين الذين اهتموا بأسلوب استجابة التطرف، وقد وضع مقياساً مقنعاً أو مستتراً disguised وغير مباشر لقياس الاستجابات المتطرفة تحت عنوان: قائمة الصداقة الشخصية (PFCL) Personal Friend Check List. ترجم إلى عدة لغات، ويطلب من المفحوص في هذا المقياس أن يحدد الأهمية النسبية لمجموعة صفات يمكن أن تميز الصديق الحميم من الجنس نفسه، كالصراحة أو الجبن أو سعة الأفق، على أساس مقياس خماسي الدرجات five-point scale كما يلي: صفة: مهمة جداً - مهمة - غير مهمة - غير مرغوبة ولكنها محتملة - غير مرغوبة ولا يمكن تحملها (مصطفى سريفي، ١٩٧٠، ص ص ٢٥٤ - ٥٠، Soueif, 1965, p. 39f). وللمقياس ثبات مقبول وموضوعية مرتفعة.

وقد أجرى «سريفي» (١٩٦٨) وتلامذته في مصر وزملاؤه بالخارج سلسلة من الدراسات بمقياس الصداقة الشخصية تلخص أهم نتائجها كما يلي:

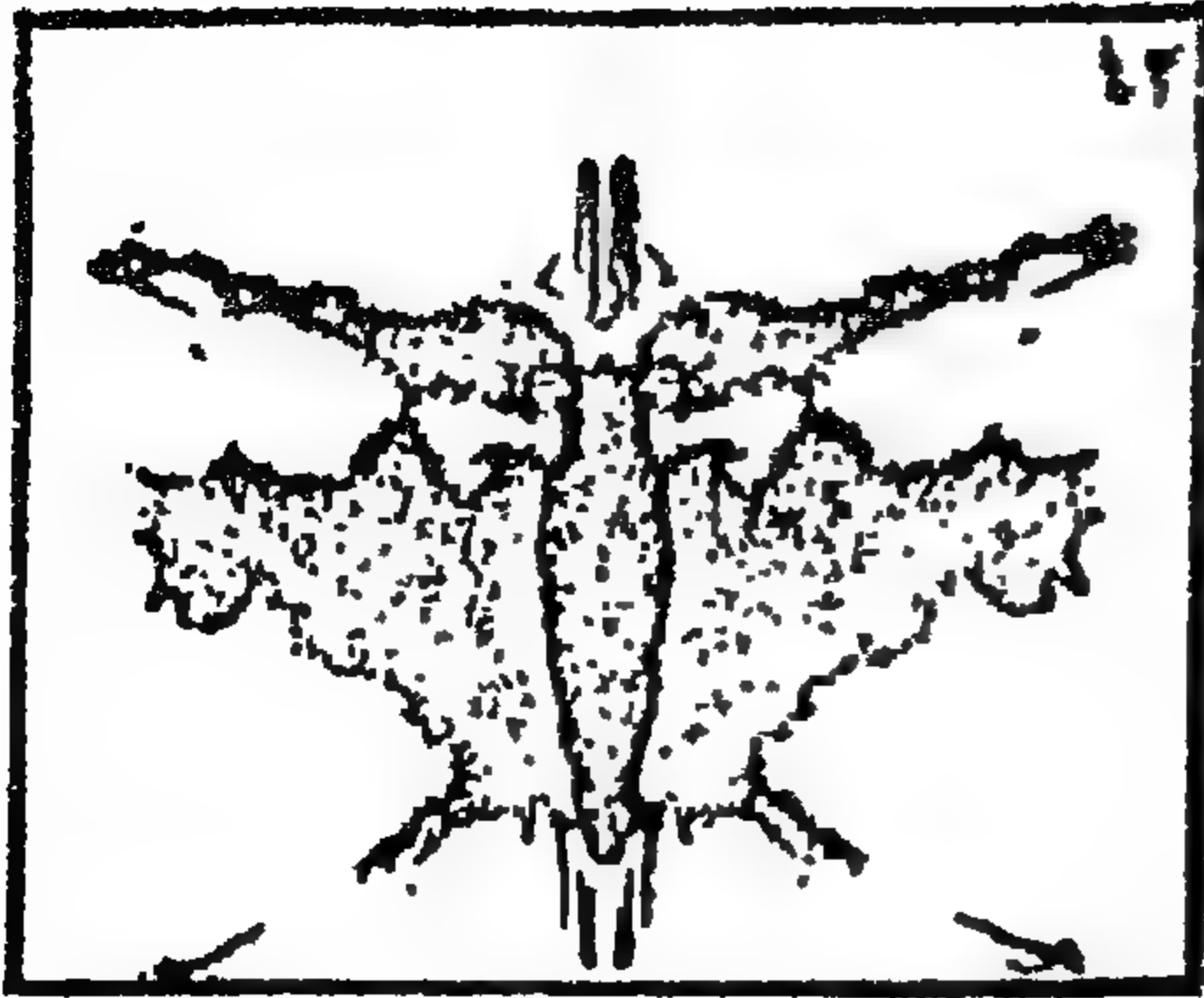
- ١- التطرف لدى المراهقين أعلى من الراشدين وكلاهما من الذكور.
- ٢- متوسط الاستجابات المتطرفة لدى الراشدين المسيحيات أعلى جوهرياً منه لدى الراشدين المسلمين.
- ٣- وسيط الاستجابات المتطرفة لدى المراهقات المسيحيات أعلى جوهرياً منه لدى المراهقات المسلمين.
- ٤- الاستجابات المتطرفة لدى الإناث أعلى من الذكور.
- ٥- التطرف الإيجابي يفوق في مقداره التطرف السلبي لدى الأحداث الجانحين.
- ٦- هناك علاقة قوية بين التطرف الإيجابي والتصلب.
- ٧- المرضى في المجال «الطبي النفسي» أعلى في التطرف من الأسوياء.
- ٨- الذهانين أعلى من العصائين في التطرف الإيجابي.
- ٩- العصايون أعلى من الذهانيين في التطرف السلبي.
- ١٠- زيادة الاستجابات المتطرفة الإيجابية دليل على شدة مقاومة التأثير الذهاني الذي يحدثه الحامض الليسيرجي L.S.D.-25.

- ١١- التعرف عامل مستقل عن عاملي اعصابية والابساط.
- ١٢- التعرف عامل مستقل يشتمل على عاملين فرعيين، أحدهما عامل أسلوبى شكلى والآخر عامل خاص بالمضمون.
- ١٣- الألمان أكثر تطرفاً من الإنجليز.
- ١٤- الذكور المصريون أعلى تطرفاً من السوريين، والأخيريون أعلى من الأردنيين.
- ١٥- أبناء الحضر أعلى تطرفاً من أبناء الريف فى مصر.
- ب- نتائج دراسات أخرى

افترض عبد الخالق (١٩٧٠) أن أسلوب الاستجابة سمة فى الشخصية، ذات قدر من الثبات والعمومية بصرف النظر عن المضمون الذى توضع فيه مقاييسها تبعاً لدرجة العيانية أو التجريد، الوضوح أو الغموض: من العبارات إلى الكلمات فالأشكال المجردة. وللتحقق من هذا الفرض وضع المقاييس الأربعة التالية:

- ١- أسلوب الاستجابة (عبارات): ويتكون من ٦٠ عبارة تعبر عن أحكام تقريرية عامة أو أفكار شائعة مثل: «جميل كل ما قل ودل»، «فى التانى السلامة»، «صديق اليوم عدو الغد»، «هناك عالم إنسانى غير الموجود على الأرض». ويحدد المفحوص درجة موافقته أو معارضته لكل منها.
- ٢- أسلوب الاستجابة (كلمات): ويشتمل على ٨٠ كلمة مثل: «صحة، جمال، مرض، حب، عدو ... إلخ». يحدد المفحوص درجة الحب أو الكره لكل منها.
- ٣- قائمة كراهية الطعام: ويضم ٨٠ نوعاً مختلفاً من الأطعمة، يطلب من المفحوص أن يحدد درجة الحب أو الكره لكل منها.
- ٤- أسلوب الاستجابة (أشكال): يحتوى على ٦٠ شكلاً غامضاً شبيهاً ببقع حبر رورشاخ (انظر شكل ٦). ويطلب من المفحوص أن يحدد درجة القبول أو الرفض لكل منها.





- + ٢ شكل مقبول جداً.  
 + ١ شكل مقبول.  
 صفر شكل متوسط.  
 - ١ شكل مرفوض.  
 - ٢ شكل مرفوض جداً.

#### شكل (٦): نموذجان لمقياس أسلوب الاستجابة (أشكال)

ويجاء عن هذه المقاييس جميعاً على أساس مقياس خماسي النقط، وتتسم هذه المقاييس بثبات اتساق داخلي مرتفع، واستقرار لا بأس به. ويشير العامل الأول إلى عامل شكلي أسلوبى ثنائى القطب: التطرف (+٢، -٢) مقابل الاعتدال (+١، -١)، على حين يشير العامل الثانى إلى عدم الحسم أو الاستجابة الصفرية. بالإضافة إلى البحوث التى أوردناها عن «سوف» (والتي أجري أكثرها على مفحوصين مصريين) فى الفقرة السابقة فإن «هاملتون» يلخص نتائج عدد غير قليل من الدراسات التى أجريت على عينات متنوعة كمايلي:

#### أولاً: دراسات الفروق بين المجموعات

الفروق الجنسية: أجريت دراسات كثيرة ولكن نتائجها كانت متعارضة.  
 مستوى التوافق: تكشف النتائج هنا عن اتساق أكبر، فغير الأسوياء يكشفون عن تكرار أكبر للاستجابات المتطرفة بالمقارنة إلى الأسوياء.  
 القلق: تشير النتائج إلى وجود علاقة بين القلق والاستجابات المتطرفة، ولكن

من غير الواضح ما إذا كانت هذه العلاقة عامة أو تتعدل بوساطة متغيرات أخرى كالذكاء والجنس.

الذكاء: كشفت بعض الدراسات عن علاقة سلبية بين الذكاء وأسلوب التطرف، ولكن لم تؤكد لها دراسات أخرى.

المهنة والطبقة: هناك بعض النتائج الإيجابية بالنسبة لهذا المتغير.

العمر: تتجمع الأدلة لتؤكد أن الأطفال والمراهقين يميلون إلى إصدار استجابات متطرفة أكثر من الراشدين.

متغيرات أخرى: مثل الفروق الحضارية والأقليات (فرض سوف الذي حققته النتائج بوجه عام وتؤكد به بحوث كل من: «ييرج»، و«كولبير» على الزوج والبيض).

ويرجع التضارب بين بعض نتائج «سوف» والنتائج التي لخصها «هاملتون» غالباً إلى اختلاف العينات أو المقاييس المستخدمة.

#### ثانياً: الدراسات الارتباطية

أجريت بحوث عدة على علاقة أسلوب استجابة التطرف وكل من التسلبية وعدم تحمل الغموض أو التصلب (علاقة موجبة)، والقطعية الجسمية (الدجماطيقية) والانبساط والعصائية والقلق والذكاء وبعد التجريد/ العيانية الخاص بالوظيفة العقلية. وقد حسب الارتباط كذلك مع بعض استخبارات الشخصية مثل: اختبار «كاتل» ذي الستة عشر عاملاً للشخصية، وقائمة «إدواردز» للتفضيل الشخصي، ومسح «جيلفورد - زيمرمان» للمزاج. وقد أمدتنا هذه الدراسات بمعلومات إضافية ولكنها محدودة عن متغيرات الشخصية التي ترتبط بأسلوب استجابة التطرف. ويبين جدول (١٠) معاملات الارتباط بين التطرف ومتغيرات أخرى تبعا لدراسة «جين» (Jain, 1979, p. 45) على عينات هندية.

جدول (١٠)

العلاقة بين التطرف وكل من الثقة في الحكم والتصلب والسلطوية

الارتباط	المتغيرات
٠,٤١	التطرف والثقة في الحكم
٠,٥٧	التطرف والسلطوية
٠,٨٢	التطرف والتصلب
٠,٥١	التطرف في ظل انخفاض الثقة في الحكم والسلطوية
٠,١١	التطرف في ظل ارتفاع الثقة في الحكم والسلطوية
٠,٢١	التطرف في ظل ارتفاع الثقة في الحكم والتصلب
٠,٦٩	التطرف في ظل انخفاض الثقة في الحكم والتصلب

\* غير دال إحصائياً.

ثالثاً: الدراسات العالمية

أجريت دراسات كثيرة بهذا الصدد (Hamilton, 1968, pp. 195 - 8) أبرزها ما أسفرت عنه دراسة «سوييف» (Soueif, 1965) من استقلال التطرف عن عاملي العصاوية والانبساط، وما وجدته «جين» (Jain, 1979, p. 69) - على عينات هندية - من أن الاستجابات المتطرفة بعد مستقل في الشخصية وبخاصة لدى الذكور.

جـ- التفسيرات النظرية لأسلوب التطرف

وضعت تفسيرات عدة لأسلوب استجابة التطرف، ويذكر «هاملتون» (Hamilton, 1961, p. 199 f) من بينها تفسيرها على ضوء مايلي:

- ١- مظهر من مظاهر الانحراف السلوكي العام.
- ٢- التصلب أو عدم تحمل الغموض.
- ٣- الانفعالية وقوة الدافع.
- ٤- التطور المعرفي.
- ٥- معنوية المنبه بالنسبة للكائن العضوي.

### د- تقويم أثر أسلوب التطرف

يذكر «هاملتون» أن النقد الذي يوجه إلى بقية أنواع أساليب الاستجابة لا ينسحب على أسلوب التطرف في الاستجابة، وفي رأيه أن نتائج الدراسات التي عرضنا لها هنا (انظر ص ١٩٩) تفترض القيمة المتوقعة لأسلوب الاستجابة بالتطرف بوصفها مؤشراً لخصال معينة في الشخصية (Hamilton, 1968, p. 200).

وفي ختام عرضنا لهذه الدراسات عن التطرف بوصفه أسلوباً من أساليب الاستجابة، نود أن نربط هذه النتائج بسياق عرضنا عن الاستخبارات من حيث هي طرق لقياس الشخصية ذات مشكلات متعددة تبرز من بينها مشكلة أساليب الاستجابة، وبصرف النظر عن قيمة أسلوب التطرف في حد ذاته بوصفه مؤشراً لخصال معينة في الشخصية، نثبت هاتين النقطتين:

١- ليس لأسلوب الاستجابة بالتطرف دور في الاستخبارات التي تستخدم فئتين فقط للاستجابة مثل (نعم - لا، أو صواب - خطأ).

وتفصيل ذلك أن التطرف - كما يحدده اسمه - هو الوقوف على الطرف، أى الناحية أو الجانب القصوى، ولا يتحقق ذلك إلا عبر بعد متصل يجمع بين عدة درجات وسطى (أكثر من اثنتين على الأقل)، وله طرفان يعدان نهاية المتصل (٢+، ٢-) كما يبين شكل (٧).



شكل (٧): بدائل الإجابة التي يمكن أن تسبب في استجابة التطرف

وفي استخبارات الشخصية التي يجاب عنها على ضوء فئتين فقط مثل: «نعم - لا»، «موافق - غير موافق» فإن فرصة ظهور استجابة متطرفة غير موجودة (ولكن ذلك لا يمنع وجود أنواع أخرى من أساليب الاستجابة). ولذلك يمكن القول بأن صيغة الإجابة الثنائية (نعم - لا مثلاً) تحصين للاستخبار ضد أسلوب التطرف، على حين أن صيغة الإجابة المدرجة على مقياس رباعي أو أكثر تفتح الباب واسعاً



أما هذا الأسلوب في الاستجابة. ويترتب على ذلك نتيجة عملية مهمة مؤداها أن صيغ الإجابة الرباعية أو الخماسية وما يزيد عنهما غير مفضلة في استخبارات الشخصية بوجه عام عندما يكون الهدف استبعاد أسلوب التطرف، وإن كانت هذه الصيغة تناسب كثيرا من المفحوصين ولا تشير اعتراضاتهم نظرا لمرونتها، على العكس من حالة التحديد المتصلب لفئات الإجابة في فئتين.

٢- لا يمكن لاستخبارات الشخصية - حتى الوقت الحاضر - أن تستغنى عن المضمون الذي تصاغ فيه بنودها.

وتفصيل ذلك أن المضمون سوف يظل حتى وقت بعيد هو بيت القصيد في استخبارات الشخصية ولا غنى عنه. وحتى في التحليلات العاملة لمقياس مهم من مقاييس الاستجابة المتطرفة وهو المقياس الذي وضعه «سويف»، يظهر عامل للمضمون بعد عامل الأسلوب، فبالرغم من أن المدخل في مثل هذه المقاييس: في التصحيح والمعالجة الإحصائية أسلوبى يتعامل مع الأسلوب بالدرجة الأولى<sup>(١)</sup>، فإن المضمون يفرض نفسه.

ودليل ذلك أنه في وقت مبكر من البحوث على هذا المقياس تمكن محمد فرغلى فراج (١٩٧١، ص ١٨٤) من استخلاص عاملين كان أولهما عامل الشكل وثانيهما عامل المضمون، ويؤكد أهمية عامل المضمون كذلك ما ظهر من دراسة صفوت فرج (١٩٧٧، ص ٢٠٩)، إذ يذكر أن عامل المضمون يقوم بدور كبير الأهمية في الاستجابة لبند مقياس سويف (انظر كذلك: صفوت فرج ١٩٧٩، ص ٣٥). وتتسق هذه النتيجة مع ما يورده كل من «سندبيرج» (Sundberg, 1977, p. 180) و «أناستازى» (Anastasi, 1988, p. 555) بوجه عام من أنه يبدو من غير المحتمل أن تحل المقاييس المعتمدة على الأسلوب محل المقاييس التي تهتم بالمحتوى في قوائم الشخصية.

#### ٤- أسلوب الاستجابة تبعا للجاذبية الاجتماعية للبند

الميل إلى الإجابة عن بنود الاستخبارات على أساس الجاذبية الاجتماعية social

---

(١) لا ينطبق ذلك - بطبيعة الحال - على التطبيق ووجهة نظر المفحوص نحو المقياس، فلا يقال له ذلك، ولا يستطيع - غالبا - أن يخمنه، إذ يطلب من المفحوص الاستجابة للمضمون، وهو يفعل ذلك في كل الحالات إلا قليلا.

(SD) desirability لهذه البنود أسلوب من أساليب الاستجابة المهمة، وهو حالة خاصة من الدفاعية أو التزييف إلى الأحسن. وأول (وأهم) من بحث هذا المتغير بالتفصيل هو «ألن إدواردز» منذ عام ١٩٥٣.

ويعرف «إدواردز» الجاذبية الاجتماعية بأنها ميل المفحوصين إلى أن يعزوا إلى أنفسهم - في وصفهم لذواتهم - عبارات شخصية ذات قيم مرتفعة على مقياس الجاذبية الاجتماعية، ويرفضوا العبارات غير المرغوبة اجتماعيا. وكان «إدواردز» يرى أن ذلك ميل أو استعداد لدى الفرد كي يقدم أفضل ما عنده أولا، ولم يره على أنه خداع إرادي أو متعمد، ويفترض أن الشخص غير راع لهذا الميل (Maloney & Ward, 1976, p. 330).

انظر مثلا إلى العبارتين التاليتين:

- أعانى من الأرق.  
- عدد أصدقائي أقل من أقراني.

فهناك عاملان يؤثران في استجابة المفحوص لهذين البندين هما:

أ- السمة الحقيقية أو الحقيقة المجردة والخاصة بكل من الأرق وعدد الأصدقاء من وجهة النظر الصادقة والموضوعية للمفحوص نفسه، بينه وبين نفسه.

ب- الجاذبية الاجتماعية المرتفعة، للإجابة بـ «لا» عن هذين البندين.

والعامل الأول خاص بالمحتوى أو المضمون، في حين أن الثانى أحد عوامل الشكل أو الأسلوب.

وغنى عن البيان أن الهدف الذى نحاول الاستخبارات الوصول إليه هو أن يجيب عنها المفحوص على أساس من السمة الحقيقية أو مضمون البند، وليس بروحى من الجاذبية الاجتماعية لذلك البند، إذ الأخيرة لا تعبر عن السمة المقيسة، ويجب ألا تكون لها علاقة بها، بل من الممكن أن تضاف إلى «التباين الخطأ» فى أى اختبار، أو تمثل نوعا خاصا مستقلا (أسلوبيا) من التباين، فى حين أن ما نهتم به فى القياس هو استخراج أكبر درجة من «التباين الحقيقي» الراجع إلى الفروق الفردية الفعلية فى السمة المقيسة، والمشكلة الحقيقية أن يزداد حجم هذا التباين «غير المرغوب فى قياسه» إلى الدرجة التى يحتمل فيها أن يغير كثيرا أو قد «يشوه» القياس الدقيق للفروق الفردية أو التباين الحقيقي.

## أ- فرض الجاذبية الاجتماعية

يذكر «إدواردز» أن الدرجات في كثير من مقاييس الشخصية التي تتخذ شكل الاستجابة لها: «صواب - خطأ» يمكن أن تستوعبها بدرجة كبيرة الفروق الفردية في الميل إلى إصدار استجابات مرغوبة أو جذابة اجتماعيا لبنود هذه المقاييس (Edwards, 1962, p. 91).

ومعنى ذلك أن الاستجابة لبنود استخبارات الشخصية تحدث بطريقة لا تعبر عن السمات أو المشاعر الحقيقية للفرد، بل تصدر في اتجاه الاستجابة التي يمكن أن يعطيها بقية الناس لهذه البنود، أو أنها الاستجابة على ضوء درجة الجاذبية الاجتماعية للبنود كما يدركها المفحوص. وينبع ذلك من الافتراض العام من أن الشخص يميل إلى أن يقدم لنا نفسه في صورة مفضلة طلية ومقبولة اجتماعيا وجذابة، ويحاول غالبا - مالم توجد دوافع أخرى - أن يترك لدى عالم النفس انطباعا حسنا وواجهة ممتازة عنه.

### العلاقة بين احتمال قبول البند ودرجة جاذبيته الاجتماعية

طلب «إدواردز» من مجموعة من الحكام أن يقدروا درجة الجاذبية الاجتماعية أو عدمها فيما يختص بالسلوك أو السمة أو الخصائص التي تمثلها كل عبارة من ١٤٠ عبارة تعالج جوانب في الشخصية، ثم استخدم طريقة الفترات المتتابة successive intervals لاستخراج الدرجة على مقياس الجاذبية الاجتماعية بالنسبة لكل عبارة، بحيث يمكن ترتيب العبارات على متصل الجاذبية الاجتماعية، والذي يمتد من غير المرغوب تماما فالحياد إلى المرغوب بدرجة كبيرة.

ثم طبعت العبارات بعد ذلك على شكل قائمة للشخصية، وطبقت على مجموعة جديدة من المفحوصين في ظل تعليمات مقننة تهدف إلى وصف المفحوصين لأنفسهم، ثم استخرجت نسبة الإجابة «صواب» لكل عبارة، ويطلق «إدواردز» على هذه النسبة «احتمال قبول endorsement البند»، وإذا وضعنا احتمال قبول البند مقابل قيمة مقياس الجاذبية الاجتماعية، فمن الممكن أن نرى ما إذا كانت هناك أية علاقة بين المتغيرين أم لا.

وقد اتضح أن احتمال قبول البند أو الاستجابة «صواب»، دالة خطية linear function متزايدة لقيمة الدرجات على مقياس الجاذبية الاجتماعية، أي أنه كلما

كانت العبارة جذابة اجتماعيا زاد احتمال قبولها، ووصل معامل ارتباط «بيرسون» بين المتغيرين إلى ٠.٨٧.

ثم تكررت البحوث بوساطة «إدواردز» وغيره من الباحثين، وتنوعت طرق القياس للحصول على قيم مقياس الجاذبية الاجتماعية، واختلفت كذلك العينات والاستخبارات، وفي كل مثال فإن النتائج كانت متسقة مع ماسبق ذكره، ولذلك اعتقد «إدواردز» في عمومية هذه الظاهرة (Edwards, 1962, p. 93f).

#### ب- مقياس الجاذبية الاجتماعية

بدأ «إدواردز» - عند وضع مقياس الجاذبية الاجتماعية - بـ ١٥٠ بندا مشتقا من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية من مقياس الصدق الثلاثة بالإضافة إلى مقياس «تايلور» للقلق الصريح، ووقع اختياره على ٧٩ بندا منها، هي التي أجمع عليها عشرة حكام بالنسبة للاستجابة المقبولة اجتماعيا. ثم حلت هذه البنود عامليا وخفضت إلى أفضل ٣٩ بندا تفرق أكبر تفرقة بين المجموعات ذات الدرجات المرتفعة والمنخفضة على هذا المتغير، وتوافرت الأدلة على إمكان مقارنة النتائج المستخرجة بوساطة المقياس الأقصر (٣٩ بندا) بالمقياس الأطول (٧٩ بندا).

ويقاس مقياس الجاذبية الاجتماعية ميل المفحوصين إلى قبول استجابات جذابة اجتماعيا في وصفهم لأنفسهم، في ظل التعليمات الموحدة التي تستخدم عادة في استخبارات الشخصية (Edwards, 1962, p. 95f).

#### ج- الارتباط بين مقياس الجاذبية الاجتماعية والشخصية

إذا كانت الاستجابة على أساس الجاذبية الاجتماعية للبنود خاصة مستقرة ومتسقة في الشخصية، فيمكن أن نجدها تظهر في الأداء على مختلف الاستخبارات، بصرف النظر عن النوع الخاص من السمات التي يفترض أن هذه الاستخبارات تقيسها.

ولتحديد الدرجة التي يمكن أن تقيس بها الاستخبارات الميل إلى اختيار الإجابة الجذابة اجتماعيا، حسب الارتباط بين مقياس الجاذبية الاجتماعية وعدد من مقاييس الشخصية، فأجرى «إدواردز» (Edwards, 1959, p. 110) عددا من الدراسات كان أولها دراسة على عينة من ١٠٦ من طلاب الجامعة بوساطة بعض مقاييس «جيلفورد» و«مارتن»، ويبين النتائج جدول (١١).



### جدول (١١)

ارتباط الجاذبية الاجتماعية ببعض مقاييس «جيلفورد - ومارتن»

مقاييس جيلفورد - ومارتن	الارتباط بمقاييس الجاذبية الاجتماعية
التعاون	٠,٦٣
الوداعة	٠,٥٣
الموضوعة	٠,٧١

وقام المؤلف نفسه كذلك بدراسة على ١٥٥ ذكرا بثلاثة مقاييس مشتقة من قائمة «مينيسوتا» متعددة الأوجه للشخصية، وتشير الدرجة العليا على هذه المقاييس إلى سمات مرغوبة اجتماعيا، وبين جدول (١٢) معاملات الارتباط الرباعي. ثم أجرى المؤلف نفسه دراسة على ١٥٥ ذكرا، مستخدما بعض مقاييس «مينيسوتا» التي تشير إلى سمات غير مقبولة اجتماعيا، وتوقع أن يكون الارتباط سالبا، وكانت النتائج كما هو مبين في جدول (١٣).

ونتيجة لذلك فسرت دراسات عديدة تالية الارتباط المرتفع بين تقديرات الجاذبية الاجتماعية وتشبكات العامل الأساسي في قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية (وهو عامل قوة الأنا/ القلق) على أنه نتاج صناعي لأسلوب استجابة الجاذبية الاجتماعية أكثر من كونه مقياسا لمستوى التوافق (Lanyon & Goodstein, 1971, p. 148)، وهو ما لم تثبته دراسات تالية منعرض لها في الفقرة بعد التالية.

### جدول (١٢)

ارتباط الجاذبية الاجتماعية ببعض المقاييس المشتقة من قائمة مينيسوتا

مقاييس مشتقة من قائمة «مينيسوتا» متعددة الأوجه للشخصية	الارتباط الرباعي بمقاييس الجاذبية الاجتماعية
السيطرة	٠,٤٩
المسؤولية	٠,٥٢
المكانة الاجتماعية	٠,٦١

جدول (١٣)

ارتباط الجاذبية الاجتماعية ببعض مقاييس قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية

الارتباط الرابع بمقياس الجاذبية الاجتماعية	مقاييس قائمة «مينيسوتا» متعددة الأوجه للشخصية
٠,٥٠-	العصاوية
٠,٧٣-	الاعتمادية (عدم الاستقلال)
٠,٧٥-	العدوان
٠,٨٤-	القلق الصريح
٠,٩٠-	الانطواء الاجتماعي
٠,٥٢-	توهم المرض
٠,٨٥-	السيكاثينيا
٠,٧٧-	الفصام
٠,٦١-	الاكتئاب
٠,٥٠-	الانحراف السيكوباتي
٠,٠٨-	الهستيريا
٠,٠٩-	البارانويا
٠,١٣-	الهوس الخفيف

د- تعدد تفسيرات عامل الجاذبية الاجتماعية

فسرت الجاذبية الاجتماعية أربعة تفسيرات - على الأقل - كما يلي:

- ١- مجرد أسلوب للاستجابة.
  - ٢- فروق فردية في عادات تناول الاستخبار لا تتعلق بالهدف من المقياس.
  - ٣- التزييف الشعوري من قبل المفحوص.
  - ٤- إن الارتباط المرتفع بين درجات الجاذبية ودرجات الاستخبارات لا يجعل الأخيرة غير صادقة، ولكنه يبين بالأحرى أن التوافق والجاذبية الذاتية (أو توقير الذات) هما أمر واحد إلى حد بعيد.
- والحقيقة أن العامل الأساسي في الجاذبية الاجتماعية عامل معقد جداً، ومن المحتمل أن تكون المكونات الأساسية له كما يلي:

١- التوافق الفعلى للفرد.

٢- المعلومات التى يحوزها عن سماته الخاصة.

٣- صراحته فى تقديم ما يعرفه.

إن الفرد قد يكون سئ التوافق (بالمعايير الشائعة)، وقد يقدر لنفسه درجة مرتفعة على الجاذبية الاجتماعية، وعلى النقيض من ذلك فقد يكون الفرد سئ التوافق ويعرف ذلك، ولكنه يشوه استجاباته شعوريا ل يبدو على أنه جذاب أو مقبول اجتماعيا، وهناك احتمال ثالث مؤداه أن شخصا متوافقا تماما ويعرف ذلك، يصف نفسه بصراحة على أنه جذاب أو مقبول اجتماعيا بدرجة مرتفعة. وحيث إن هذه المكونات الثلاثة يمكن أن تكون مستمرة نسبيا فإن الجاذبية الاجتماعية التى يعبر عنها كل فرد يمكن أن تكون تجميعا للمكونات الثلاثة (Nunnally, 1970, p. 368f). ونفصل ذلك فى الفقرة التالية.

#### هـ- تقويم فرض الجاذبية الاجتماعية

إن الميل إلى اختيار الاستجابات الجذابة اجتماعيا فى الاستخبارات لا يحتاج إلى دليل على أنه خداع متعمد من جانب المفحوص، وقد يكشف هذا الميل عن نقص استبصار insight الشخص بخصائص شخصيته أو خداع النفس self-deception أو عدم رغبته فى مواجهة حدود إمكاناته. وقدم باحثون آخرون دليلا على أن قوة وجهة الاستجابة الجذابة اجتماعيا مرتبطة بحاجة الفرد العامة إلى حماية الذات self-protection وتجنب النقد والمسايرة الاجتماعية والقبول الاجتماعى. ومن ناحية أخرى فإن الفرد الذى يختار البنود «غير المفضلة» أو غير الجذابة فى وصفه لنفسه ربما تكون لديه حاجة إلى أن يتنبه له الآخرون، أو تكون عنده حاجة إلى العطف والمساعدة فى مقابلة مشكلاته الشخصية، وعلى سبيل المثال فإن الشخص الذى يبحث عن العلاج النفسى من المحتمل أن يجعل نفسه يبدو فى الاستخبار كشخص سئ التوافق بدرجة أكبر مما هو عليه فعلا (Anastasi, 1988, p. 550).

ومن ناحية أخرى ينقد مقياس الجاذبية الاجتماعية من حيث إنه مقياس للميل إلى الموافقة، ويرفض إدواردز ذلك بشدة (ص ٩٨)، ويذكر (ص ١٠٦) أن هناك دليلا على أن الميل إلى اختيار استجابات جذابة اجتماعياً ميل قوى وغلاب،

بحيث إنه إذا ما أُثير بوسادة أحد البنود فإن الميل إلى الموافقة يكون ذا أهمية قليلة (Edwards, 1962). ويفسر الارتباط المرتفع (وهو ٠.٨١) بير مقياس الجاذبية الاجتماعية ومقياس «ك» من قائمة «مينيسوتا»، بأن البنود المشتركة بين المقياسين قد تكون السبب إلى حد ما في هذا المعامل المرتفع.

ويناقش «فيرنون» فرض «إدواردز» ويذكر أن الأخير لم يقدم أى تفسير واضح للفروق الفردية الكبيرة التي توجد بتأثير من الجاذبية الاجتماعية، ولم يهتم بدلالة مثل هذه الفروق بالنسبة للشخصية، فعندما يحصل شخص ما على درجات عليا في البنود الجذابة اجتماعيا فهل يكون معنى ذلك مجرد التزييف أو الاتجاه إلى خداع الذات؟ أو هل يعنى أنه فرق المتوسط بدرجة كبيرة في السمات المرغوبة اجتماعيا؟ أو أن الدرجة المرتفعة - كما يرى «فيرنون» - مزيج من الاثنين؟

وقد ألقى مزيد من الضوء على هذه المسألة نتيجة لما كشف عنه بعض الباحثين من أن طلاب الجامعة الذين يميلون إلى أن يقعوا تحت المتوسط في السمات الحسنة، يكشفون عن درجة عصائية وانطواء أعلى من المفحوصين ذوي التعليم الأقل، وظهر ارتباط منخفض ولكنه متسق جدا بين هذه السمات السيئة والتحصيل الدراسي، ويقترح بعض الباحثين - نتيجة لذلك - أن تكون هذه الاختبارات تقيس - إلى حد بعيد - «التحذلق أو التفلسف مقابل المواقعة أو الاتفاق مع المجتمع» sophistication vs. conventionality، فإن الشخص العادى غير المتعلم تعليما عاليا، نمطى وقانع بنفسه، وأفكاره غير سيكولوجية، ويرفض أن يعزى إليه أى ضعف سيكولوجى، فى حين يتخذ من تلقى تعليما راقيا وجهة نظر مختلفة، وهو أكثر وعيا بجوانب الصراع والقلق لديه.

وقد جاء تأكيد شائق من بحث الدكتوراه الذى قام به «جولتسون» Gulutson إذ حاول أن يبحث عما إذا كان تعليم الصحة النفسية فى المدارس مع المناقشة الجمعية للمشكلات الانفعالية يمكن أن يخفض القلق ويحسن توافق التلاميذ، وفى الحقيقة فإن ما حدث هو عكس ذلك، وقد يكون السبب أن التلاميذ الذين تلقوا هذه الدروس أصبحوا أكثر وعيا من الناحية النفسية (Vernon, 1963, p. 203). من الواضح إذن أنه ليس كل التباين ولا أكثر الفروق الفردية راجعة إلى متغير الجاذبية الاجتماعية وحده، فالمسألة أعقد من ذلك كثيرا.



إن القول بأن أسلوب الاستجابة تبعاً للجاذبية الاجتماعية للبنود أكثر المتغيرات أهمية وجوهرية في تأثيرها في الاستجابة لاستخبارات الشخصية أو تحديدها لها قد هوجم بشدة ، وذلك اعتماداً على عدة أسس: منهجية، وواقعية عملية، ونظرية، فذكر «نورمان» مثلاً أن التصميمات الإحصائية التي استخدمها «إدواردز» - ومن ثم نتائجه - لا علاقة لها مطلقاً بالمشكلة موضع البحث.

كما قدم عدد من الباحثين دليلاً على أن هناك فروقاً مهمة في الارتباطات المستخرجة بين تقديرات الجاذبية الاجتماعية وتكرار اختيار بنود قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، وهذا الفرق واضح جداً لدى المرضى في المجال الطبي النفسي. وتشير هذه النتائج إلى أن الأفراد الذين يعد سلوكهم الاجتماعي أقل جاذبية اجتماعية سيتأثرون بشكل أقل بخصائص الجاذبية الاجتماعية للبند، أكثر من الأفراد الذين يعد سلوكهم الاجتماعي جذاباً اجتماعياً أكثر. وفي الحقيقة فيجب أن نلاحظ أن أكبر نقد مهم للسلوك المرضى الشاذ بوجه عام هو عدم جاذبيته الاجتماعية.

إن الجاذبية الاجتماعية ليست أسلوب استجابة على الإطلاق، ولكنها عامل منبئ مهم، حيث إن الأفراد الأسوياء عادة يتصرفون بطرق سوية أي جاذبة اجتماعياً، وفي الحقيقة فإن ذلك ما نعنيه بقولنا: «سوى». ومن ناحية أخرى فإن السلوك غير جذاب أو غير المقبول اجتماعياً هو أكثر المحكات أهمية للمرض وعدم السواء، فإن الأشخاص المرضى أو الشواذ يميلون إلى الاعتراف بأنهم مضطربون نفسياً عن طريق استجاباتهم على بنود الاستخبار، وهذه حقيقة يمكن البرهنة عليها بسهولة، وكون سلوكهم المضطرب غير مرغوب اجتماعياً يتضح بشكل مباشر أيضاً. ومن ثم فلا مفر من الاستنتاج بأن إصدار سلوك جذاب أو مقبول اجتماعياً يرتبط بالتوافق والصحة النفسية (Lanyon & Goodstein, 1971, p. 149f).

### و- التقليل من متغير الجاذبية الاجتماعية

أياً ما كان الرأي الفصل تجاه هذا الأسلوب، فيوصى كثير من الباحثين بحساب الارتباط بين مقياس للجاذبية الاجتماعية وبين الدرجات على أى مقياس

للشخصية، وبعد ذلك دليلاً على الدرجة التي يؤثر فيها هذا المتغير في الاستجابات على هذا المقياس. وأياً ما كان سبب العلاقة فإن «إدواردز» يستنتج أنه كلما ارتفع ارتباط مقياس الجاذبية الاجتماعية بدرجات مقياس ما للشخصية، فإن فعالية هذا المقياس في تمييز الفروق الفردية في محتوى السمات التي يقيسها الاختبار تكون منخفضة. ولكن ذلك قد نقد بشدة كما بينا في الفقرة السابقة.

ويذكر «إدواردز» أننا إذا لم نكن نرغب في أن تتأثر الدرجات على القوائم الموضوعية للشخصية بالجاذبية الاجتماعية فإن أحد الاقتراحات هو أن نحاول تصحيح هذه القوائم فيما يختص بالجاذبية الاجتماعية عن طريق اختبارات المتغير الأخير، ولكن ذلك في نظره غير ممكن نظراً لارتفاع معاملات الارتباط بين القوائم وهذا المتغير.

ويقترح حلاً ثانياً هو البحث عن بنود تعد محايدة نسبياً فيما يتعلق بمتغير الجاذبية الاجتماعية، علماً بأن عدد البنود المحايدة أقل كثيراً من البنود المرغوبة وغير المرغوبة، فيكون التفضيل الشخصي بوضع زوج من العبارات المحايدة اجتماعياً.

والحل الثالث الذي اتخذ «إدواردز» في «قائمة التفضيل الشخصي» من تأليفه، هو وضع زوج من العبارات لهما القيمة نفسها من ناحية الجاذبية الاجتماعية، ويطلب من المفحوص أن يختار بين العبارتين، ويقلل هذا الاختيار المقيد forced-choice من متغير الجاذبية الاجتماعية (Edwards, 1959, p. 115). ولكن «نانسي ويجنز» تنقد مثل هذا الحل المقترح بشدة (Wiggins, 1966, p. 68). كما ينقد اختيار أزواج البنود التي أجري لها «إدواردز» تكافؤاً ومضاهاة من ناحية الجاذبية الاجتماعية على أساس جمعي، في أن المفاهيم الخاصة بما هو الجذاب أو المقبول اجتماعياً تختلف من فرد إلى فرد آخر (Lanyon & Goodstein, 1971, p. 150).

##### ٥- هل تعكس أساليب الاستجابة سمة ثابتة في الشخصية؟

اختلفت آراء علماء النفس في أساليب الاستجابة، فيرى بعضهم أنها مظهر لسمة ثابتة في الشخصية، على حين يرى آخرون أنه لا يتوافر دليل قوي على ذلك، فيرى أصحاب الرأي الأول أن وجهة الاستجابة تعكس جوانب في الشخصية، وافترض «باس» Bass أن وجهة الاستجابة دليل على «الموافقة

الاجتماعية». على حين يرى آخرون أن الوجهة اتفاق مع الأشياء المستندة إلى السلطة، وعلى الرغم من أن وجهة الاستجابة - في الحقيقة - عامل رياضي يتردد - في المقام الأول - في درجات الاختبارات، «فإن الفرض الأساسي هو أن وجهة الاستجابة مظهر لزملة عميقة المنبت في الشخصية، ومن الواضح - بالنسبة لكثير من الأشخاص - أن الميل إلى الموافقة أو عدم الموافقة، يعد في الحقيقة جانباً له مغزاه ودلالته في تركيب شخصياتهم، ووجهة الاستجابة صفة ذات عمومية، وتعكس ديناميات في الشخصية، وتعد متغيراً مهماً فيها» (Couch & Keniston, 1963, p. 537).

وينظر «كاتل» إلى وجهة الاستجابة على أنها شكل من أشكال السلوك الذي يكشف عن الشخصية إذ يقول: «لقد بينت أبحاثنا أن كلا من الميل إلى الإثبات والميل إلى إعطاء استجابات معتدلة ومتوسطة يعتمدان أساساً على سمات ثابتة في الشخصية» (Cattell, 1957, p. 165).

ووجهة الاستجابة سمة ذات قدر من الثبات، كما بين ذلك مبكراً «بيرج» على اختبار لفظي (اختبار رجوع الكلمات) وآخر غير لفظي (اختبار الرجوع الإدراكي) (Berg, 1953, p. 5f). وثبات التصنيف لمقاييس وجهة الاستجابة مرتفع عادة إذ يتراوح بين (٨٨، ٠، و ٩٥، ٠) (Christie, Havel & Seidenberg, 1963, p. 489).

ومع ذلك فإن عدداً من الباحثين يشكون في أن يعكس أسلوب الاستجابة سمة ثابتة في الشخصية، ففي مقال حرره «رتشارد ماك جي» تحت عنوان: «بأي معيار يمكن أن نعد أسلوب الاستجابة متغيراً في الشخصية؟»، يعرض لثلاثة من أساليب الاستجابة هي: الجاذبية الاجتماعية، والتحرف، والميل إلى الموافقة، ويرى أن عدداً من الفحوص قد أمدتنا بأوصاف مختصرة ذات معنى لشخصيات الأفراد الذين لديهم ميل لأساليب استجابة معينة، ولكن البيانات الحقيقية التي تربط أساليب الاستجابة بمحرك للسلوك يمكن قياسه بطريقة مستقلة، تعد قليلة. ويرى أن الافتراض الأساسي في هذا المجال في حاجة إلى تحقيق (McGee, 1962, p. 293). ومنعالج المسألة بصورة أشمل في الفقرة التالية.

## ٦- الأهمية الحقيقية لأساليب الاستجابة

السؤال المهم الآن هو : إلى أى حد تتدخل أساليب الاستجابة لتؤثر في استجابات الشخصية التقليدية وتغير من نتائجها؟ و يترتب على ذلك السؤال الأهم؟ هل سيظل المضمون هو الجانب الأساسى وموضع القياس؟ وينتج عن ذلك تساؤل عملى مؤداه: هل سيأتى وقت تستبدل فيه بمقاييس المحتوى أو المضمون مقاييس الشكل والأسلوب؟

ويذكر «راندكويست» أن الاستجابات لبنود استجابات الشخصية بصرف النظر عن بعض العوامل مثل: الذكاء المنخفض، ونقص القدرة على القراءة، وعدم الميل أو قلة الاهتمام، والتعليمات ... وغيرها، تعد - دائما - نتيجة لتفاعل خمسة عوامل هى:

- ١- محتوى البنود.
  - ٢- الجاذبية الاجتماعية لهذه البنود.
  - ٣- الشكل الذى توضع فيه هذه البنود.
  - ٤- نسبة كل صيغة من صيغ العبارات فى القائمة.
  - ٥- وجهة الاستجابة وأسلوب الاستجابة.
- وعلى الرغم من أنه يذكر أن الحاجة ماسة إلى دراسات تهدف إلى حساب الصدق الخارجى فى علاقته بالعوامل التى تؤثر فى الاستجابة لبنود استجابات الشخصية، فإنه يذكر أن «أسلوب الاستجابة ليس أسطورة» (Rundquist, 1966, p. 177).

وفى مقال مهم ومسح نقدى مفصل حرره «ليونارد رورر» بعنوان: «أسلوب الاستجابة بوصفه أسطورة كبرى» يذكر أن النتائج المتراكمة تشير إلى أن أساليب الاستجابة ليس لها أكثر من أهمية تافهة فى تحديد الاستجابات لقوائم الشخصية والميول والاتجاهات (Rorer, 1965, p. 129).

ولكن «أناستازى» ترى أن الجدل فيما يختص بوجهات الاستجابة و«المضمون - مقابل - الأسلوب» content - versus - style فى تقدير الشخصية أبعد من أن يحسم. وعلى الرغم من ذلك فربما يثبت أنه زويدة فى فئجان. وكعديد من



المجادلات العلمية فقد به بحوثاً مستفيضة، ونتج عنه عدة سمات. من البحوث المنشورة. ومثل كثير من المجادلات العلمية فإن تأثيره الدقيق يحتمل أن يكون خاصاً بتعميق فهمنا للمشكلات المنهجية، والتي نقوم عن طريقها بتحسين كل من تأليف قوائم الشخصية والبحوث التي تجرى بوساطتها في المستقبل، ومن المحتمل أن بعض المقاييس الخاصة بالأسلوب يمكن أن يثبت في النهاية أنها طرق صادقة للتنبؤ بسمات مهمة في الشخصية. ولكن يبدو من غير المحتمل أن تحل المقاييس المعتمدة على الأسلوب بوجه عام، محل المقاييس التي تهتم بالمحتوى في قوائم الشخصية (Anastasi, 1988, p. 554).

ويبدو من الآمن كثيراً أن نستنتج أن تأثير التشويه الناتج عن أساليب الاستجابة في قياس الشخصية قد حدث له تضخيم أكثر من اللازم، كما حدثت مبالغة كذلك في النظر إلى العوامل الأسلوبية على أنها متغيرات أساسية في الشخصية في حد ذاتها. وقد أسفرت خطوط متعددة للبحوث عن أن العوامل الأسلوبية قد بالغ الباحثون وأفرطوا في أهميتها. كما ظهر في الطرق الإسقاطية أيضاً أن متغيرات المحتوى يمكن أن تكون أكثر أهمية من متغيرات الأسلوب (Lanyon & Goodstein, 1971, p. 147).

والخلاصة العامة من عدد كبير من البحوث التي نبهتها المسألة الخلافية: أسلوب الاستجابة أنه على الرغم من أن مثل هذه الميول موجودة وتسهم في تعقيد العملية التفسيرية، فإنها ليست ذات تأثير كما كان يعتقد سابقاً. وفضلاً عن ذلك فإن التباين غير المرغوب فيه والحدوث نتيجة لهذه الآثار لا يقارن بأية طريقة بالتباين الأساسي «والشرعي» في الاستخبارات، والذي نهتم به في المقام الأول (Maloney & Ward, 1976, p. 330).

لقد تفاوتت الآراء بين التأكيد على تأثير أساليب الاستجابة في استخبارات الشخصية (بحوث: «بيرج، وجاكسون، وميسيك») وبين نقيض ذلك تماماً: فنجد «بلوك، ورورار» غير مستعدين لأن يقبلوا مجرد وجود أي أسلوب استجابة بوصفها مصدراً من مصادر التباين في استخبارات الشخصية، كما يؤكد «جولديبيرج، وسلوفيك» أهمية مضمون بنود الاستخبار (Goldberg & Slovic, 1967).

ومن الأهمية بمكان أن نورد رأي «أناستازي» إذ تقول: إن الصرح المتين أو

نقصر المشيد الذي بنى حول أساليب الاستجابة كشف عن علامات انهيار، فإن البيانات العملية التي قدمت لتأكيد تفسير درجات الاستجابات كقائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية على ضوء أساليب الاستجابة قد هوجمت من جهات عدة ( بلوك، وهيلبرن، ورورار )، فقد أسفرت التحليلات العاملية العديدة لهذه القائمة - بوجه عام - عن عاملين أساسيين يستوعبان تقريرا كل التباين المشترك للمقاييس، وقدم «بلوك» دليلا قويا يؤكد تفسير هذين العاملين على ضوء المضمون، مشيرا إلى أن إسهام أساليب الاستجابة في تباين درجات هذه القائمة يعد تافها ويمكن إهماله، كما برهن على أن الدليل الذي قدم مبكرا وأكد على التفسيرات الأسلوبية لهذين العاملين يعكس أخطاء منهجية. (Anastasi, 1988, p. 554).

وإن أعم وجهات الاستجابة وأهمها الميل إلى الموافقة والاجاذية الاجتماعية، وآثارهما شائعة ولكنها مختلفة مما يجعل من الصعب مواجهتها. فإن أى تصحيح لوجهة الاستجابة يجب أن يكون فارقا وليس واحداً، وقد بين بعض الباحثين (ميسيك، وجاكسون، وبلوك) أنه من بين هذا التنوع المحير لمقاييس قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية فإنه يوجد عاملان فقط من أى حجم، وعلى الرغم من ذلك فقد بين «بلوك» فى سلسلة من التحليلات الحاذقة أن معنى البنود سيبقى أهم محدد لاستجابات الأشخاص على هذا المقياس، وأن الميل إلى الموافقة والاجاذية الاجتماعية يقومان بدور غير مهم (Janis, Mahl, Kagan & Holt, 1969, p. 644f).

ويتفق ذلك مع قول «سندبيرج» (Sundberg, 1977, p. 180) من أن المضمون ما يزال يعد جانبا مهما جدا فى مقاييس الشخصية، ولكن يجب أن نكون واعين لمختلف أنواع وجهات الاستجابة والتحييزات عند تفسير النتائج أو تأليف اختبارات جديدة.

أما «جرفيت» (Griffiths, 1970, p. 109) فيرى أنه ليس ثمة دليل قاطع على أن وجهات الاستجابة سمة عامة فى الشخصية، وقد بينت بحوث حديثة أن الاجاذية الاجتماعية والميل إلى الموافقة متعددة العوامل؛ أى أن هناك عدة أنواع لهما، وتتحدد وجهات الاستجابة - جزئيا على الأقل - تبعا لخصائص بنود الاختبار، ويتوافر الدليل على أن هذه الوجهات يمكن التقليل منها عن طريق مزيد من العناية بتكوين الاختبار، كما أنه يمكن انكشاف عنها عن طريق الصفحة

النفسية للاختبار، وإن كشف هذه الآثار والتحكم فيها أمر مهم جداً عند استخدام الاختبارات مع حالات فردية.

ويسين «فيرنون» أن العوامل الأساسية التي يفترضها «أيزنك، وكاتل، وغيرهما، تمثل جوانب أسلوبية (خاصة بالأسلوب) بدرجة قليلة جداً ولكنها غير معروفة (Vernon, 1963, p. 17)، وأن أساليب الاستجابة ذات قيمة جزئية أو تافهة قليلة من الناحية النفسية، على الرغم من أنها تميل إلى أن تتداخل مع متغيرات الشخصية، وهي تشبه الحركات التعبيرية expressive movements في أنها تكشف عن بعض الاتساق الإحصائي ولكنها تعتمد على كثير جداً من التأثيرات الأخرى لكي تكون ذات قيمة تشخيصية (Vernon, 1963, p. 257)، ويضيف المؤلف نفسه (ص ٢٠٧) أنه ليس هناك في الحقيقة خط واضح يفصل بين الشكل والمضمون، أو بين مكونات الاختبار الخارجية أو الأسلوبية والمكونات الداخلية، ويذكر أننا نهتم هنا بالوجهات التي تؤثر في استجابات اختبارات الشخصية، ويبدو أن ذلك يعتمد - بدرجة متفاوتة - على الجوانب الثلاثة الآتية:

(أ) سمات في الشخصية ذات دلالة.

(ب) عادات تعبيرية أو أسلوبية غير جديرة بالاهتمام.

(ج) حالات مزاجية وقتية، أو أرجاع متعلقة بمحتوى الاختبار أو تعليماته.

ويتجه «كرونيباخ» إلى التركيز على المصدرين الأخيرين؛ أي أنه يشك في دوام وجهات الاستجابة، أو أن تكون مباشرة وأعدة بوصفها اختبارات غير مباشرة للشخصية.

#### ٧- التحكم في أساليب الاستجابة

تتراوح وجهة النظر إلى أساليب الاستجابة إذن بين طرفين: من النظر إليها على أنها تعبير عن سمة أساسية عميقة المنبت في الشخصية، إلى اعتبار أن تأثيرها في التباين الحقيقي تافه يقترب من الصفر، مما جعل بعض المؤلفين يذكر أنه قد يثبت أنها مجرد زوينة في فئجان، مع درجات يينية وسطى بين الرأيين بطبيعة الحال. ومهما كان الأمر، فإن ثمة طرقاً للتحكم فيها وعلاج آثارها، وهي كما يذكرها «جيلفورد» (Guilford, 1954, pp. 454-6) سبع خطوات كمايلي:

(١) التعرف إلى الوجهة كما في درجات الصدق في قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية.



- (٢) حسن تركيب الاختبار، إني جانب التعليمات الجيدة، والتحذير من أن بعض الانحيازات ذات آثار سيئة.
- (٣) استخدام صيغ جيدة للاختبار.
- (٤) أن تكون الاختبارات المتعددة سهلة بما فيه الكفاية.
- (٥) استخدام معادلة جيدة لتصحيح الدرجات.
- (٦) استخدام طرق للتقليل من آثار التحيز أو إلغائها (كالتصويب بمقياس الكذب).
- (٧) الامتناع عن استخدام الاختبارات التي لم يجر لها حساب صدق خاص بوجهة الانحياز.

ونضيف إلى ذلك نقطة مهمة مؤداها ضرورة أن يتوازن مفتاح تصحيح الاختبار بحيث يكون عدد البنود التي تصحح بـ «نعم» مساويا لعدد البنود التي تصحح بـ «لا». ويمكن تحقيق هذا التوازن بالاختيار السليم للبنود وحسن صياغتها.

وأخيرا فإن الجاذبية الاجتماعية من أهم أساليب الاستجابة التي اعتقد أنها تؤثر بقوة في الاستجابة لبنود استخبارات الشخصية، والجاذبية الاجتماعية حالة خاصة من الدفاعية أو التزييف إلى الأحسن. والتزييف مشكلة كبرى من مشكلات الاستخبارات. ولا يقتصر على التزييف إلى الأحسن بل له عدة أنواع، ومن ثم نعرض لمشكلة التزييف في الفصل التالي.

#### ملخص: نماذج لأساليب الاستجابة وتقويمها

- ١- أسلوب استجابة الموافقة ميل الفرد إلى أن يقبل بنودا ويوافق عليها بصرف النظر عن مضمونها، وهو عكس الميل إلى المعارضة، ولكن اتضح أن دور هذا الميل في استخبارات الشخصية ضئيل، ومع ذلك فيجب ألا نتجاهله، ويتعين إقامة توازن في مفتاح التصحيح بين «نعم» و «لا».
- ٢- أسلوب استجابة التحرف هو الميل إلى إصدار استجابات غير نمطية أو غير عادية، وقد أكد «بيرج» على عدم أهمية بنود الاختبارات الحالية، وأنه يمكن استخدام أية منبهات من أية كيفية حسية. وتعرض هذا الفرض لنقد شديد



بخصوص عموميته، وأكدت الدراسات أهمية مضمون بنود الاستجابات كما تستخدم حالياً.

٣- أسلوب استجابة التطرف هو اختيار الفئات المتطرفة فى بنود الاستجابات التى يجاب عنها بأكثر من فئتين، وقد درس سويى عدداً من متعلقاته، وظهرت أهمية المضمون أيضاً فى هذا الأسلوب، ومع ذلك فقد عمقت الدراسات فى هذا الأسلوب فهماً لكثير من الجوانب الفنية والإجرائية للاستجابات.

٤- يفترض «إدواردز» أن بنود الاستجابات يجاب عنها على ضوء الجاذبية الاجتماعية لها (وهذه حالة خاصة من التزييف إلى الأحسن). ولكن نقدت دراساته بشدة مؤكدة على أن الدرجات على الاستجابات تعكس - فى المقام الأول - فروقا فردية فى السمة المقاسة.

٥- يشك كثير من المؤلفين والباحثين فى مجال الشخصية فى أن تعكس أساليب الاستجابة سمات ثابتة فى الشخصية، إلى الدرجة التى عدها بعضهم مجرد «أسطورة». ومع ذلك فقد أسهم الجدل حول أساليب الاستجابة فى تعميق فهمنا للمشكلات المنهجية، والتى يمكن أن تؤدى إلى تحسين كل من طرق تأليف الاستجابات والبحوث التى تجرى بوساطتها فى المستقبل.

٦- يبدو من غير المحتمل أن تحل المقاييس المعتمدة على الأسلوب محل المقاييس التى تهتم بالمحتوى فى استجابات الشخصية.

٧- إن الميزة الكبرى لبحوث أساليب الاستجابة أنها نبهت الباحثين إلى المصادر المحتملة للخطأ واللبس عند تأليف الاستخبار، ومن ثم وضعت طرقاً للتحكم فى هذه الأساليب.

\* \* \*



## الفصل الحادى عشر

### تزيف المفحوص للاستجابة

تمهيد

يعرض هذا الفصل لمشكلة على درجة كبيرة من الأهمية وهى تزيف المفحوص للاستجابة الصادرة عنه، فيقدم أنواع التزيف، والتجارب التى أجريت لإثبات حدوثه وكيفية حدوثه، ويختتم الفصل ببيان الطرق المتعددة لعلاج.

#### ١- أنواع التزيف

تعد مشكلة التزيف falsification من أهم ما يواجه الاستخبارات من نقد، ويسمىها «كاتل» التشويه الدافعى motivational distortion أى الخداع المتعمد من قبل المفحوصين وتغيير الاستجابة على الاستخبار وتزييفها نتيجة لدافع معين أو ليبلغوا حاجة فى صدورهم. والتزيف على أنواع ثلاثة هى: التزيف إلى الأحسن، وإلى الأسوأ، والتزيف فى العلاج النفسى، ونعرض لها بشئ من التفصيل فيما يلى:

#### أ- التزيف إلى الأحسن

التزيف إلى الأحسن faking good هو استجابة الفرد للاستخبار بطريقة معينة بحيث يقدم فيها نفسه فى صورة مقبولة وجذابة، وذلك حتى يحدث انطباعاً حسناً وأثراً جيداً لدى المجرب. وتسمى هذه العملية أيضاً بالتأثير الواجهى facade effect، ويسمى كذلك بالدفاعية defensiveness، وهى جهد متعمد لدى الفرد لتقديم صورة عن نفسه محببة وحسنة التوافق.

ويحدث التزيف إلى الأحسن فى حالات عدة منها فرز التلاميذ عند الدخول إلى مدرسة تشترط فى تلاميذها شروطاً خاصة، أو عندما يود المفحوص تجنب تشخيص خطير، أو أن يكون المفحوص تلميذاً أو طالباً عند المجرب فيود الظهور أمامه بمظهر حسن، أو فى حالات الاختيار المهنى، فكما لو كان لسان حاله يقول: إنه أفضل المتقدمين لشغل هذه الوظيفة. وحتى فى التوجيه المهنى فربما يكون المفحوص مهتماً بإقناع الفاحص أنه يجب أن يلتحق بمهن معينة بصرف النظر عن مدى لياقته لها. وقد تكون أحد دوافع هذا النوع من التزيف كذلك رغبة المريض

فى الخروج من المستشفى قبل تمام شفائه، لأسباب قد يكون من بينها ضيقه،  
بالمستشفى أو نظامها أو تبرمه من هيئة العلاج بها (وبشيع - ست لدى المرضى  
الداخليين بمستشفيات الأمراض العقلية).

والأدلة على حدوث التزييف إلى الأحسن عديدة أهمها أنه كثيراً ما تستخرج  
من استخبارات الشخصية درجات سوية صادرة عن مرضى فى المجال الطبى النفسى،  
وعن أشخاص منحرفين يجب ألا يصدر عنهم درجات سوية، والدليل الآخر يتعلق  
بإمكان تغيير الفرد لاستجابته للاستخبار، وبخاصة ما كان منها واضح البنود شفافاً  
غير مستتر، كما سنبين فى فقرة تالية.

وقد برهن «كانتر» على أن القدرة على التزييف إلى الأحسن - فى حد ذاتها  
- ترتبط بالتوافق النسبى للفرد، فظهر أن أكثر الأفراد توافقاً هم الأكثر نجاحاً فى  
إصدار مبيان نفسى (بروفيل) مزيف إلى الأحسن فى قائمة كاليفورنيا النفسية  
(Lanyon & Goodstein, 1971, p. 151).

### ب- التزييف إلى الأسوأ

فى حالة التزييف إلى الأسوأ *faking bad* يظهر المفحوص نفسه فى صورة أسوأ  
(أعراض أكثر) مما هو عليه فى الواقع، وذلك لحاجة فى نفس المفحوص قضائها،  
كما فى حالات التمارض *malinger* والرغبة فى الإعفاء من الخدمة العسكرية،  
أو عندما يود الشخص تغيير نوع العمل أو اعتزاله، أو عندما يختبر الأشخاص لدى  
محاكمتهم على جريمة. وقد تكون المبالغة فى الأعراض وسيلة لاستدراار العطف  
والانتباه، وقد يفضل المفحوص أن يجعل المجرى يعتقد أن متاعبه الدراسية سببها  
الاضطراب الانفعالى أكثر من رجوعها إلى كونه غيباً أو كسولاً.

### ج- التزييف فى العلاج النفسى

وهو نوع من التزييف يربك تقويم العلاج النفسى، ويسميه «كرونباخ» «أثر:  
أهلاً - وداعاً» *hello-goodby effect*، فإن العميل - عند الدخول إلى العيادة -  
يميل إلى أن يقدم أسوأ صورة عن نفسه، وقد لا يكون كاذباً تماماً، ولكنه فى  
الاستجابات الموجودة على الحدود، فإنه يختار البدائل غير المستحبة، وربما يكون  
ذلك تخطيطاً محسوباً كى يجعل المعالج يتناول مشكلاته بطريقة جدية، وحتى يتاح  
له العلاج، أو قد يكون علامة على وعى مرتفع بالأعراض.



وغيائاً ما يلاحظ عكس هذا الأثر تماماً عندما يخرج العميل بعد العلاج،  
وعندها يكون وصف الذات طلياً، وكما لو كان لسان حانه يقول: «شكراً يادكتور،  
فإننى أشعر أننى على ما يرام». وقد يتضمن ذلك خداعاً للنفس ليثبت أن التضحية  
بالوقت والمال والخصوصية لم يكن كله سفهاً. وأحد دوافع التزييف إلى الأحسن  
فى المواقف العلاجية - كما يفترض «هائاواى» - رغبة العميل فى أن يكافئ  
المعالج بأن يجعله يرى: «كم هى جليلة تلك المساعدة التى منحها إياها»  
(Cronbach, 1960, p. 447).

## ٢ - تجارب على التزييف

على الرغم من أن حدوث التزييف لا يحتاج إلى برهان أو دليل فإن بعض  
التجارب أجريت لتوضيحه، فتذكر «أناستازى» أنه يمكن توضيحه بوجه عام بأن  
يطلب من مجموعات مختلفة فى فصل دراسى أن تتخذ أدواراً محددة، فمثلاً بوجه  
قسم من الفصل إلى أن يجيب كل سؤال كما يمكن أن يجاب عنه بوساطة طالب  
جامعة سعيد ومتوافق، فى حين يخبر قسم آخر من الفصل أن يستجيبوا بطريقة  
شخص سىء التوافق بدرجة شديدة، فى حين تعطى تعليمات للمستجيبين فى  
القسم الأخير أن يجيبوا عن البنود بصدق بالرجوع إلى سلوكهم هم أنفسهم.

وقد تأخذ الدراسة شكلاً آخر كأن يقدم الاستخبار للأشخاص أنفسهم مرتين:  
المرّة الأولى تعطى لهم تعليمات بأن يقلدوا بطريقة محددة مجموعة معينة، والثانية  
تكون استجاباتهم بالطريقة المألوفة. وتبين نتائج مثل هذه الدراسات بوضوح،  
السهولة التى يمكن أن يتم بها حدوث الانطباع المرغوب لمثل هذه الاستخبارات  
عن عمد.

ومن الشائق أن نشير إلى أن تقليداً معيناً يمكن أن يتم بنجاح أيضاً لأهداف  
مهنية معينة، ففي إحدى الدراسات التى قام بها «ويزمان» Wesman قورنت  
استجابات المجموعة ذاتها من الطلاب - لأحد الاستخبارات - فى حالتين من  
حالات التطبيق يفصلهما أسبوع، وأعطيت التعليمات للمفحوصين فى القياس  
الأول أن يجيبوا كما لو كانوا متقدمين لشغل وظيفة بائع فى مؤسسة صناعية  
كبرى، وأن يستجيبوا بطريقة تهدف إلى زيادة فرص الاستخدام لديهم. وفى القياس  
الثانى أعطيت التعليمات ذاتها، ولكن استبدلت بوظيفة البائع وظيفة أمين مكتبة،

وعندما صححت الاستجابات على سمة «الثقة بالنفس» وجد فرق واضح في توزيع الدرجات بين التطبيقين، فكانت الدرجات المقلدة للبائع أعلى بكثير من الدرجات المقابلة في وظيفة أمين مكتبة<sup>(١)</sup>.

وقد أثبت «جرين» Green الأمر نفسه كذلك بدراسة عن تزيف الاستجابات على الاستخبارات لدى طالبى الوظائف، حيث قررت الدرجات التى حصل عليها مجموعة من طالبى الوظائف، مع درجات مجموعة مقارنة من شاغلى الوظائف الذين تم اختبارهم لأغراض البحث فقط، وفى ظل هذه الظروف الدافعية المتعارضة اتضح أن درجات المجموعتين مختلفة فى الاتجاه المتوقع (Anastasi, 1988, p. 549).

ومن الدراسات التى يوردها «كرونباخ» (Cronbach, 1960, p. 447) دراسة عن العمال الصناعيين، فيذكر أنهم عندما يملأون اختباراً واحداً عن الصحة فى ظرفين مختلفين، فإن النتائج تكون مختلفة جداً، كأن يحول أحد الاختبارين إلى القسم الصحى بالشركة تمهيداً لفحص طبي مصمم لتحسين صحة العمال، فى حين أن الاختبار الآخر سوف يرسل مباشرة إلى فريق للأبحاث فى إحدى الجامعات، فظهر أن العمال يذكرون أعراضاً أكثر بكثير فى الاختبار الأخير الذى يهدف إلى البحث العلمى، عن الاختبار ذاته فى الظرف الأول، على الرغم من أن التقرير الأمين لطبيب الشركة يمكن أن يؤدي إلى المساعدة الطبية بالنسبة لهم! وترجع مشكلة التزيف هذه بأنواعه الثلاثة - من ناحية بنية الاختبار ذاته - إلى شفافية الأسئلة، وأن هذه الاختبارات اختبارات حساسة للمواقف والدافعية، إذ يمكن للمفحوص أن يخمن المقصود منها، ويمكنه كذلك أن يتوقع كيف ستفسر استجاباته، ومن هنا فإنها تعتمد على مدى أمانته ونوع دوافعه، ويظهر التزيف بصورة أوضح فى المواقف التطبيقية العملية أكثر من البحوث العلمية، ولذا فهو أمر خطير فى الأولى. وتشير النتائج (Lanyon & Goodstein, 1971, p. 152) إلى أن الطرق الإسقاطية ليست محصنة ضد التزيف فى اتجاهيه: إلى الأحسن وإلى الأسوأ.

(١) تعكس هذه النتيجة - بطبيعة الحال - مجرد اتجاه المستجيبين أو وجهة نظرهم نحو هاتين المهنتين ليس إلا.

### ٣- طرق علاج التزييف

شغلت مشكلة التزييف اهتمام عدد من علماء النفس لبحث الحلول لها بعد كشفها، أو على الأقل للتقليل منها، وقد قدمت حلول عدة أهمها ستة فصلها في الفقرات التالية:

#### ١- تحوطات عامة

يوصى «أولبورت» بأن تستثار لدى المفحوص (صراحة) دوافع الأمانة للتجربة، أو يعطى المقياس عنواناً مضللاً، ولو أن ذلك سيؤثر في صدق الاختبار، ويصاح مع الأطفال والأغبياء وليس مع الراشدين المتيقظين الذين يصمم لهم الاستخبار عادة، وللمجرب أن يستخدم عدداً من الدوافع ليحقق تعاون المفحوص، كدفع مبلغ له أو توفير مزايا له إن كان طالباً، ولكن «أولبورت» يذكر أن ذلك لن يضمن الأمانة تماماً، ومن الدوافع الممتازة اهتمام المفحوص بمادة الاستخبار، ورغبته في أن يعرف سلوكه موضوعياً، وطلاب الجامعة أفضل مفحوصين لأن دافعتهم عالية (Allport, 1937, p. 451f). وأخيراً يمكن أن تثار دوافع التعاون لدى المفحوص.

وينصح «كرونباخ» بتكوين علاقة تعاون مع المفحوص، واستخدام الفاحص مهارته في تكوين علاقة ودية rapport معه (Cronbach, 1960, p. 449). وتذكر «أناستازي» أنه في عدد من المواقف فإن تعليمات الاختبار وتكوين علاقة ودية يمكن أن تدفع الفرد إلى أن يستجيب بصراحة، وذلك إذا أمكن إقناعه أن مصلحته الشخصية في أن يفعل ذلك. ولكن مثل هذا التدخل يمكن أن يكون غير ذي تأثير في مواقف معينة، وفي وجهات الاستجابة الخاصة بالجاذبية الاجتماعية التي لا ينتبه إليها الفرد. وتضيف أن وضع بنود خفية نسبياً أو معايدة اجتماعياً يمكن أن يقلل من التزييف ووجهات الاستجابة في بعض القوائم، ولو أن «جاكسون» يذكر أن ما يسمى بالبنود الخفية ربما تكون مجرد بنود ذات صدق منخفض بالنسبة للبعد الذي نهتم بقياسه (Anastasi, 1988, p. 551).

ويذكر أستاذنا الدكتور أحمد عزت راجح (١٩٦١، ص ١٤٨) أنه للتحوط من خداع المفحوص في الإجابة عدة طرق منها: تكرار السؤال ذاته مع اختلاف بسيط في صيغته في أجزاء مختلفة من الاستخبار، ومقارنة أجوبة المفحوص على هذه الأسئلة «المقنعة» المتشابهة المتغيرة في آن واحد، ويتطابق ذلك دلت إحدى



الدراسات على أن (٨٥٪) من الأجوبة المزيفة أمكن الكشف عنها. ولكن نلاحظ أن النسبة المثوية السابقة قد تكون مرتفعة قليلاً.

أما «مولار» فيرى أنه بدلاً من صياغة العبارات في صورة أسئلة مباشرة تبدأ بالآتي: هل أنت ...؟ وهل تفعل ...؟، تقدم عبارات وصفية غير شخصية، ويسأل المفحوص أن يبين ما إذا كان له التصرف ذاته أو تصرف يختلف عنه، وبدلاً من أن يطلب من المفحوص أن يكتب اسمه وعمره ... إلخ قبل البدء في الاختبار، فإن هذه الأسئلة تسأل في نهاية الاختبار على أمل أن تقلل من وعي المفحوص بذاته (Maller, 1944, p. 189). ونرى أن الفكرة الأخيرة مهمة، ويرجع أن تكون ذات أثر في اتجاه التحسين.

ويذكر «كاتل» أنه من الممكن أن يتحقق التحسين ضد التشويه الدافعي بأفضل صورة في الاختبارات العاملة، وذلك عن طريق اكتشاف البنود التي تقيس العامل محل النظر بطريقة لا يمكن توقعها من صدقها الظاهري أى من معناها اللفظي (Cattell, 1957, p. 58). ويؤكد ذلك ما تقترحه «أناستازى» من استخدام التحليل العامل بوصفه وسيلة للوصول إلى صيغ للسماوات أكثر اتساقاً.

#### ب- مقاييس كشف الكذب

مقاييس الكذب lie scales أو كاشفات الكذب lie detectors مجموعة من الأسئلة المدرجة في ثنائيات أسئلة الاستخبار الأصلي، ويستخرج لها درجة منفصلة، إذا زادت عن حد معين دلت على أن المفحوص قد زيف إجاباته. ويتضمن مقياس الكذب أسئلة يندر أن يجيب عنها الشخص الطبيعي أو معظم الناس في الظروف العادية في الاتجاه الذي تصحح أسئلة المقياس على أساسه، أى الدالة على الكذب، ومن أمثلتها السؤال الآتي:

- هل قلت أكاذيب في حياتك؟

في هذا السؤال مثلاً فإن من يود أن يقدم نفسه في صورة أفضل يقول «لا»، وعلى الرغم من ذلك يوجد عدد قليل جداً من الناس لا يمكنهم أن يكونوا مجبرين على قول «نعم» إذا كانوا على درجة عالية من الأمانة والصدق. ومن ثم فإننا نعد الاستجابة بـ «لا» دليلاً على رغبة الشخص في أن يضع نفسه في أفضل صورة، وإذا تكرر هذا الاتجاه أو الميل في عدد كبير من أسئلة مشابهة فيمكن أن نستنتج أن



نتيجة الاستخبار تعد - بالنسبة لهذا الشخص - عديمة النعمة نظراً لأن المفحوص حصل على درجة كذب عالية (Eysenck, 1964, p. 25).

ويضع عدد من مؤلفي الاستخبارات مقياساً للكذب في اختباراتهم، ومن أمثلتها مقياس الكذب في قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه، وكذلك في استخبارات كل من «أيزيك» و «كاتل». ولكن وجد أن مقياس الكذب في قائمة مينيسوتا يكشف عن علاقة متوقعة مع متغير القبول الاجتماعي (Vernon, 1963, p. 204).

### ج- التحقق ومفاتيح التصويب

توجد في بعض القوائم (كقائمة كودر للعيول) درجة خاصة للتصويب<sup>(١)</sup>، وتستخرج عن طريق عملية عد استجابات المفحوص لبنود معينة نادراً ما تختار، وتعد مقياساً لكشف تشويه الاستجابة أو تزيفها، وهي ذات قيمة في القياس الجمعي، وزاناً بما قد تدل - من الإجابة دون تركيز كاف. وفي قائمة «إدواردز» خمسة عشر زوجاً من البنود التي تقدم مرتين في فترات عشوائية بين بنود الاختبار، وبين مقياس التحقق verification ما إذا كان المفحوص قد أعطى الإجابة ذاتها في المراتين أم لا، ومن المتوقع أن يحدث بعض الاختلاف، ولكن زيادة عدم الاتفان بين الإجابتين يدل على أحد أمرين: فإما أن الاستجابة كانت بإهمال، أو حدثت مقاومة أو صورة عن الذات مضطربة بدرجة خطيرة.

وتستخدم قوائم أخرى عديداً من الدرجات التي تهدف إلى مراجعة الاستجابة، متضمنة مفاتيح لكشف الأثر الواجهي facade effect أو الجاذبية الاجتماعية ومفاتيح لكشف أساليب الاستجابة (مثل عدد استجابات لا أعرف في قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية). ويمكن أن يستخدم المقياس الذي يهدف إلى مراجعة الاستجابة لتقليل عدد التسجيلات المشكوك فيها، ومن الممكن كذلك أن تطبق طرق التصويب التي تقدر الدرجة التي كان يمكن أن تستخرج في حالة كون أسلوب الاستجابة سوياً (Cronbach, 1960, p. 453). وإحدى طرق التصويب هذه أن تضاف درجة المفحوص على مثل هذه المقاييس (أو مقابل معيار لها) إلى درجة المفحوص في المقاييس التي يحتمل أن تكون هي المقصودة بالتزيف، وهي غالباً مقاييس إكلينيكية تشير إلى سمات مرضية، كما هو الحال في قائمة مينيسوتا

(١) فضلاً عن ترجمة correction بالتصويب حتى لا تتداخل مع التصحيح: scoring.

تعددة الأوجه (نضاف درجة مقياس التصويب «ك» إلى درجة المقاييس «كلينيكية»)، فتعطى تصويماً للدرجة المفحوص من الدفاعية أو الكذب، وتسمى مثل هذه المقاييس أيضاً مقاييس مثبطة suppressor للدرجة، بافتراض وظيفتها القمعية أو التصويبية لآثار الخداع.

#### د- طريقة الاختيار المقيد

لا يوجه هذا الإجراء إلى اكتشاف التزييف بل إلى منعه، ويهدف إلى التقليل من أساليب الاستجابة، وبخاصة الاستجابة بتأثير من الجاذبية الاجتماعية للبنود، ويكون أمام المفحوص في هذه الطريقة حرية الاختيار ولكن بين ممكنات أو بدائل محددة سلفاً، ومن هنا فهو اختيار من متعدد multiple choice أو اختيار مقيد forced-choice أو إجباري. وتذكر «أناستازي» أن هذه الطريقة قد تطورت بوساطة عدد من علماء النفس ثعاملين في مجال الصناعة أو الخدمات العسكرية - في الوقت ذاته - خلال العقد الرابع من هذا القرن، ويتطلب ذلك من المستجيب - أساساً - أن يختار بين اثنين من الكلمات أو الجمل الوصفية التي يبدو أنهما مقبولتان بدرجة متساوية ولكنهما تختلفان في الصدق، ويمكن أن يكون كل من عبارتي الزوج الواحد مرغوباً أو غير مرغوب، ومثال ذلك (انظر: جابر عبد الحميد، ١٩٧٣) ما يلي:

(أ) أحب أن أحدث الآخرين عن نفسي -  
(ب) أحب أن أعمل تجاه هدف وضعته لنفسي.

وقد تحتوي البنود ذات الاختيار المقيد أيضاً على ثلاثة أو أربعة أو خمسة من الاختيارات، كما في قائمة الشخصية التي وضعها «جوردون» وأعدّها فؤاد أبو حطب، وجابر عبد الحميد (١٩٠-١٩)، وفي مثل هذه الحالات فإن على المستجيب أن يحدد أية جملة تعد مميزة له أكثر من غيرها، وأية عبارة تعد أقل ما يميزه، مثل:

- شخص صبور جداً.
- يبحث عن الإثارة.
- قادر على الاستمرار في العمل لفترات طويلة متصلة.
- يفضل تنفيذ المشروع على التخطيط له.

ويتطلب استخدام طريقة الاختيار المقيد للتحكم فى الجاذبية الاجتماعية نوعين من المعلومات فيما يختص بكل احتمال أو بديل للاستجابة بالنسبة للجاذبية الاجتماعية أو دليل التفضيل لهذه الاستجابة، ويتطلب كذلك معلومات متعلقة بالصدق ودليل القدرة على التمييز، ويمكن أن يحدد الأخير على أساس أى محك نوعى للقائمة مصمم للتنبؤ، مثل التحصيل الدراسى أو النجاح فى نوع معين من المهن، وقد يعتمد على التشبعات العائلية للبنود أو ارتباطها النظرى بمختلف السمات. ويمكن أن تحدد الجاذبية الاجتماعية عن طريق البنود التى وضع لها تقدير على هذا المتغير بواسطة مجموعة ممثلة، أو بالتحقق من التكرار الذى حصل عليه بند فى الأوصاف الذاتية.

وقد بين «إدواردز» أن الارتباط بين تكرار الاختيار والجاذبية الاجتماعية يتراوح بين ٠,٨٠ و ٠,٩٠، وبكلمات أخرى فإن متوسط الوصف الذاتى لمجموعة ما، يتفق تماماً مع الوصف المتوسط للشخصية المرغوبة، فضلاً عن ذلك فإن تقدير الجاذبية الاجتماعية للبنود بقى ثابتاً بدرجة واضحة لدى مجموعات تختلف فى الجنس والعمر والتعليم والمستوى الاجتماعى الاقتصادى ومن قوميات متعددة، وقد استخرجت كذلك نتائج متسقة عندما قورنت أحكام المرضى فى مجال الطب النفسى داخل المستشفى مع المجموعات السوية.

ويهدف التحكم فى متغير الجاذبية الاجتماعية فى قائمة التفضيل الشخصى فقد اعتمد «إدواردز» كلية على صيغة الاختيار المقيد للبنود، ومع ذلك فقد بينت البحوث أن تأثير الجاذبية الاجتماعية يمكن أن يكون قد خفض ولكنه - بالتأكيد - لم ينته تماماً، فعندما يقدم هذا الاختيار على شكل اختيار حر free-choice، فإن الدرجات ترتبط بدرجة مرتفعة بالدرجات المستخرجة من الصورة الأصلية للاختبار (الاختيار المقيد)، وبلغ وسيط الارتباط ٠,٧٣، ويتوافر الدليل على أن السياق الذى يوضع فيه البند يؤثر فى طريقة إدراك الجاذبية الاجتماعية لهذا البند، ومن ثم فإن الجاذبية الاجتماعية لأحد البنود - كما تقدر منفصلة - يمكن أن تتغير عندما يزوج هذا البند مع بند آخر على شكل اختيار مقيد. وهناك دليل كذلك على أن الاختبارات ذات الاختيار المقيد ليست أكثر صدقاً من الاختبارات ذات المنبهات (البنود) المفردة.

وقد انضح أكثر من ذلك، أن استجابات قائمة «إدواردز» للتفضيل الشخصي يمكن أن تزيف عمداً لتحدث الانطباع المرغوب وبخاصة لأغراض معينة، ولا يمكن أن نفترض أن تقديرات الجاذبية الاجتماعية ثابتة لكل الأغراض، ولو أن أحكام الجاذبية الاجتماعية العامة المستخرجة من عينات مختلفة قد تتفق معاً، وأن الجاذبية النسبية للبنود نفسها بالنسبة للبائع أو الطبيب - على سبيل المثال - يمكن أن تختلف عن جاذبيتها الاجتماعية عندما يحكم عليها على ضوء المعايير الحضارية العامة، ومن ثم فإن الاختبار ذا الاختيار المقيد الذي كوفت بنوده بالنسبة للجاذبية الاجتماعية العامة يمكن مع ذلك أن يزيف عندما يجيب عنه طالبو الوظائف أو المرشحون للالتحاق بالمدارس المهنية وجماعات أخرى ذات أغراض خاصة. والخلاصة أنه يبدو أن طريقة الاختيار المقيد لم تثبت فعاليتها كما كان التوقع بالنسبة لها، من تحكم في التزييف أو في وجهات الاستجابة الخاصة بالجاذبية الاجتماعية، كما أنها تواجه صعوبات فنية معينة (Anastasi, 1988, pp. 551-3).

إن كثيراً من الناس يشعرون أنهم قد وقعوا في الفخ عند الإجابة عن الاستخبارات التي تتضمن بنوداً متعددة يطلب منهم اختيار أحدها. والمثال المتطرف لذلك أن كل فرد يشعر بالضيق عند الاختيار بين البديلين في البند التالي:

هل أنت أكثر: ..... أمين أو ..... ذكي؟
---

ومن عيوبها كذلك أنها تتطلب مزيداً من الوقت للحصول على عدد مساو من الاستجابات، كما يقاوم هذه الطريقة أحياناً بعض المفحوصين الذين يعترضون على طبيعة تكوين بنودها (مثل: هل توقفت عن ضرب زوجتك؟)، كما يمكن أن تخفض الصدق، كما ينخفض الثبات كذلك بالانتقال إلى شكل البنود ذات الاختيار المقيد، ولكن عندما يكون لدى الشخص دوافع لإصدار تقرير مستحسن عن نفسه، فإن الاستخبارات ذات الاختيار المقيد يحتمل أن يكون له مزايا (Cronbach, 1960, p. 451f).



## هـ - إخفاء الهدف من الاختبار

يشير بعض مؤلفي اختبارات الشخصية صراحة إلى اختباراتهم بوصفها مقياس للتوافق، ولكن الشائع أكثر هو أن يكون العنوان أقل إعلاناً عن نفسه مثل: «قائمة كاليفورنيا النفسية»، فلا يعرف المفحوص أى الدرجات سوف تسجل، وأى التفسيرات سوف توضع، فقد يخمن شيئاً عن محتوى البنود، ولكنه من غير المحتمل أن يشك في أن التفسيرات ستوضع فيما يختص بميله للجنوح من بين أشياء أخرى، ومن الصعب على المفحوص أن يزيف عندما يجهل ما يبحث عنه الفاحص، ومع ذلك فقد يصبح في مثل هذا الموقف أكثر رية أو شكاً ودفاعية في استجاباته.

وتوجد طريقة فعالة لإخفاء هدف الاختبار، وهي أن يوضع هدف مستحسن أو ممدوح لا يكون هو محور الاهتمام الحقيقي للفاحص في إعطاء الاختبار، فمثلاً مقياس كاليفورنيا «ف» أو الفاشية، يعد على السطح قائمة لاستطلاع الآراء، ولكنه يستخدم لاستخلاص نتائج عما وراء ذلك من جوانب الشخصية. ويناقش «كامبل» استخدام مقياس المعلومات أو القدرة على الاستدلال من حيث هي مقياس مقنعة مستترة للاتجاه. وهناك نوع آخر من التنكر وهو استخدام أسئلة ذات مضمون واحد ظاهر، ولكنها تطبق طريقة في التصحيح لا علاقة لها بالمضمون، مثال ذلك أن سأل أحد الباحثين، الأولاد أن يحددوا أى الكتب قرؤوها على أساس أن ما يبدو من ذلك هو قياس ميول القراءة، ولكنه أدخل عناوين خيالية في قائمة أسماء الكتب، ويشير عدد مثل هذه العناوين التي اختارها الأولاد إلى الغش أو التفاخر.

وعلى حين قد يكون جعل هدف الفاحص مقنعاً أو متنكراً أمراً فعالاً، فإنه يتعد عن المعايير الأخلاقية، وإن محاولة منع السلوك المخادع من قبل المفحوص بأن يصبح الفاحص هو نفسه مخادعاً لما يشجع الفكرة القائلة بأن علماء النفس مخادعون أو متحايلون، ويمكن أن يدفع ذلك المفحوصين - على المدى الطويل - إلى درجات أعلى من التملص والمكر (Cronbach, 1960, p. 452f). وسنعالج هذه المشكلة في الفصل الثاني عشر.

## و- التفسيرات البديلة لمحتوى الاستجابة

بصرف النظر عن الإجراءات الخاصة التي تستخدم للتقليل من التزييف، فإن استجابات الاختبار تعتمد على ذلك القدر من الحقيقة الذي يرحب المفحوص ويقدر على تقريره، ويجب أن يضع القائم بالتفسير هذه الحقيقة في اعتباره. وتوجد ثلاثة تفسيرات بديلة يفصلها «كروناخ» ونعالجها فيما يلي:

### أولاً: التفسير كوصف حقيقي للذات

إن أبسط التفسيرات - ولكنه محفوف بالمخاطر - هو النظر إلى الاستجابات كتقرير صريح عن السلوك النمطي للمفحوص، وإذا كانت العلاقة بين الفاحص والمفحوص معقولة فإن الدهاء أو المكر ليس أمراً مطلوباً في تصميم الاختبار.

ولا يمكن أن تتوقع الصراحة الكاملة في أي موقف سيلقى فيه المفحوص الثواب أو العقاب على إجابته، فإن درجة معينة من الثواب أو العقاب توجد في أي استخدام للاختبار مرخص به رسمياً، مثل التشخيص الإكلينيكي أو اختيار المستخدمين، ويمكن أن نأمل في وجود الفحص الذاتي الأمين فقط، عندما يساعد الفاحص المفحوص في حل مشكلاته، وحتى في هذه الحالة فقد يكون لدى المفحوص هدف كأن يرغب في عون القائم بالإرشاد بما له من سلطة، وقد يجعل ذلك الاستجابة متحيزة.

### ثانياً: التفسير كمفهوم «مطبوع» عن الذات

إنه لأمر أكثر معقولة أن يفسر التقرير على أنه مفهوم عام للمفحوص عن نفسه أكثر من كونه تقريراً عن سلوكه النمطي أو مفهومه الخاص عن نفسه، ويجب أن يتطابق المفهوم العام للمفحوص عن نفسه - في بعض الجوانب - مع سلوكه، ولكن غموض بنود الاختبار، والتشويه الحتمي في الملاحظة الذاتية يقللان من هذا التطابق، ويمكن لعالم النفس أن ينظر إلى استجابات مفحوصيه على أنها مفهوم «مطبوع» printed (على ورقة الاستخبار) عن ذواتهم.

وتكون هذه المعلومات أحياناً ذات قيمة كبيرة، فإن حقيقة كون فرد ما غير قادر على أن يعترف بأنواع معينة من الدوافع المحرمة ربما تكون أمراً تشخيصياً مهماً. وإن الشخص الذي يقدم صورة غاية في الكمال عن نفسه ربما يعبر عن

خوفه من أن ينقذه الآخرون أو يعاقبوه، ولذا يمكنه أن يحتفظ باحترامهم فقط بالاحتفاظ بهالته وضاءة. وما لم يوجد دافع واضح لإصدار استجابات خداعية، فإن عالم النفس يجب أن يشك في أن الشخص الذي يقدم واجهة جد كاملة في الاختبار يحتفظ بواجهة مشابهة في كل علاقاته الاجتماعية. وإن الواجهة المتعلقة بالضبط الكامل والتحرر من الاندفاعات، لهي واجهة هشة ويمكن الاحتفاظ بها - فقط - بتكلفة انفعالية فادحة، ولذلك فإن الواجهة نفسها ذات دلالة تشخيصية وتنبؤية.

إن الشخص الذي يقر ببعض المشكلات الانفعالية ربما يكون عن نفسه أيضاً صورة شائعة، وقد لا تكون أكثر المشكلات التي يعي بها أهمية، وهناك ملاحظة شائعة في العلاج النفسي، وهي أن الناس لا تذكر مشكلاتها الأساسية قبل أن تمر عدة مقابلات، فعندما يقر شخص بوجود مشكلات تحتاج إلى الإرشاد النفسي، فإن تقريره يكون بمثابة دعوة لافتتاح الإرشاد بفحص المجال الذي ذكره، فكأن لسان حاله يقول: «أول كل شيء فإنه يرحب بأن يرشده المرشد، وثانياً أن هذا المجال واحد من المجالات التي تهمة ولكن مناقشته لن تكون أمراً فائق الحساسية بالنسبة له». أما الصراعات الأخطر فربما يخفيها تماماً في استجابته للاستخبار، ولكنه إذا كان لا يرحب بأن يعترف بهذه الصراعات، فمن المحتمل أيضاً أن يكون غير مرحب بأن يهتم بها في العلاج النفسي في الحال.

#### ثالثاً: تفسير الاستجابة كسلوك لفظي

إن الافتراض المخوف بالمخاطر من أن المفحوص يقول الحقيقة يمكن تجنبه إذا فسرنا استجابته، ليس على أنها وصف للذات، بل على أنها أحد أفعال السلوك اللفظي verbal behaviour الذي يرتبط بطبيعة المفحوص الداخلية.

وإن الطريقة العملية في وضع الاختبار طريقة غير مباشرة وتقلل من التزييف كأن نسأل: «هل صحتك أفضل أم أسوأ من الأشخاص المتوسطين في مثل سنك؟»، هذا السؤال لا يستخرج منه حقائق صادقة عن الصحة، فإن أحد الأشخاص يمكن أن يرفع من قدر صحته في تقريره، في حين قد يكون لدى آخر متاعب قليلة فقط ولكنه يباليغ فيها، وإذا أجاب أغلب العصائيين المشخصين إكلينيكيًا بأن صحتهم «أسوأ»، أكثر مما يجيب الأسوياء، فإن هذه الإجابة يمكن



أن تكون إجابة تشخيصية حتى لو كانت غير صادقة. وفي الحقيقة فربما تكون تشخيصية لمجرد أنها غير حقيقية.

وتتخذ المقاييس العملية اتجاهاً مؤداه أن النوع اللفظي من قوائم الشخصية لا ينظر إليه على أنه «تقدير للذات» يؤدي إلى نتائج قيمة، أو على أنه وصف للذات تتطلب قيمته افتراض الدقة من جانب المفحوص في ملاحظته لنفسه، ولكن الاستجابة لبنود الاستخبار تؤخذ على أنها جانب داخلي شائق من «السلوك اللفظي»، ومعرفة تتعلق بما قد يكون أكثر قيمة من أية معرفة للمادة الحقيقية التي يقصد البند - على السطح - أن يقيسها، ولذلك - وكما قال «ميل» - فإذا قال متوهم المرض بأن «لديه صداً متكرراً»، فإن الحقيقة التي نهتم بها هي أنه «قال» ذلك (Cronbach, 1960, pp. 454 - 7).

وتوضح «تيلر» (Tyler, 1965, p. 158) هذه الفكرة إذ تقول: إنه يمكن أن نعد كل إجابة بـ «نعم أو لا»، جزءاً من السلوك بوصفها استجابة لمنبه لفظي، وإذا أمكن أن نبين ارتباطها بأنواع أخرى من السلوك فإنها تكون مفيدة في تقدير الشخصية، ومن ثم فإذا كانت العبارة: «أكره القطط السوداء» تجيب عنها معظم ربات البيوت دائماً بـ «نعم»، في حين تجيب بـ «لا» معظم النساء العاملات، فإنها تصبح مؤشراً لسمة أو لتركيبية سمة من سمات الشخصية مما يحدد اختيار نمط الحياة. وقد حدد هذا المدخل العملي البحث اختيار البنود في قائمة «سترونج» للميول المهنية، وقائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية.

وفصل «أيزنك» (Eysenck, 1964, p. 26) هذه الفكرة المهمة نفسها في قوله: إننا نجد أنفسنا غالباً في شك عما إذا كانت عبارة معينة يمكن أن تؤخذ أو لا تؤخذ على أنها تعبير حقيقي عن سلوك الشخص أو مشاعره الفعلية، وعلى الرغم من ذلك فلنفترض أن لدينا عينة من ألف عصابي وألف شخص غير عصابي، ثم طبقنا عليهم استخباراً ما يتضمن عبارة خاصة بـ «تكرار الإصابة بالصدا»، فإننا يمكن أن نجد أن ٦٩٪ من بين العصابين يقولون «نعم» في حين نجد ١٠٪ فقط من الأسوياء يقولون «نعم». ويمكن أن نستنتج من ذلك ما يلي: أنه ليس من الضروري أن يكون لدى العصابين أكبر عدد من حالات الصدا المتكرر أو الأكثر شدة، بل إن الشخص العصابي سيميل إلى أن يقول «نعم» بتكرار أكثر من



الشخص سوى بالنسبة لهذا السؤال، بصرف النظر تماماً عن عدد حالات الصداع التي عانى منها كل الناس تقريباً في أية فترة من فترات حياتهم.

ولنفترض أن لدينا خمسين أو مائة من الأمثلة المماثلة، والتي نعلم بالضبط لكل منها نسبة إجابات «نعم» التي تصدر عن عينات نموذجية من الأسوياء والعصابيين، فإنه يمكن عن طريق استخدام تقديرات الاحتمال هذه أن نتنبأ بما إذا كان استخبار شخص معين ينتمي إلى المجموعة العصابية أو السوية. ويمكننا أن نقبل ذلك - ببساطة - بمجرد جمع عدد الإجابات العصابية النموذجية، ومن ثم يمكن تقدير الاحتمال بأن العدد الكلي يميل أكثر إلى أن يصدر عن شخص عصابي نموذجي أو عن شخص سوى نموذجي. ومن الممكن ألا نهتم بالحقيقة أو بالتزييف في الاستجابات، ولكن بمجرد نمط الإجابة والذي يمكن مقارنته بما نتج عن مجموعات ممثلة، وبهذه الطريقة فإنه يمكننا التغلب على صعوبة كون الإجابات حقيقية أم لا، ومن ثم نصل إلى نتيجة مفيدة وذات معنى (Eysenck, 1964, p. 26).

التزييف إذن مشكلة أساسية في استخبارات الشخصية، وقد بذل علماء نفس الشخصية جهوداً كبيرة لحلها أو التقليل منها. وإذا كان تزييف الاستجابة مشكلة يتسبب فيها المفحوص، وهي مشكلة أخلاقية بطريقة أو بأخرى، فإن هناك مشكلات أخلاقية في تصميم الاستخبارات واستخدامها، يتسبب فيها علماء النفس، ومن هنا نخصص الفصل الثاني عشر لبحث مشكلة أخلاقيات استخدام الاستخبارات.

### ملخص: تزييف المفحوص للاستجابة

- ١ - يزيّف المفحوص الاستجابة الصادرة عنه - عامداً أو غير عامد - في استخبارات الشخصية لحاجة في نفسه، أى لتحقيق هدف معين، يحركه دافع خاص. والتزييف على أنواع ثلاثة.
- ٢ - يحدث التزييف إلى الأحسن عندما يجنى المفحوص ثمار تقديم صورة طلية منمقة عن نفسه كما في حالات الاختيار المهني.
- ٣ - يحاول المفحوص - في حالة التزييف إلى الأسوأ - أن يصور نفسه في صورة

غير جميلة وغير جذابة، كما في حالات التمارض والمحاكمة والإعفاء من الخدمة العسكرية.

٤- يسمى التزييف في مجال العلاج النفسي بأنه «أثر - أهلاً - وداعاً»، حيث يقدم المفحوص نفسه عند دخول العيادة في صورة سيئة، على العكس من الصورة التي يرسمها لنفسه عند انتهاء العلاج.

٥- أجريت تجارب عديدة أثبتت سهولة حدوث التزييف عمداً ومع سبق الإصرار.

٦- يعالج التزييف بطرق ست منها إثارة دوافع الأمانة لدى المفحوص، واهتمام المفحوص بمادة الاستخبار، والرغبة في معرفة السلوك موضوعياً، وتكوين علاقة ودية، وكتابة الاسم عند الانتهاء من الإجابة وليس عند بدايتها.

٧- تشمل كثير من استخبارات الشخصية على مقياس لكشف الكذب.

٨- يمكن كشف تزييف المفحوص لاستجابته عن طريق تقديم عدد قليل من العبارات مرتين بالصياغة نفسها كل بضعة عبارات، وإذا حدث عدم تطابق في استجابة المفحوص دل ذلك على التزييف.

٩- تتضمن بعض استخبارات الشخصية عبارات نادراً ما تختار في اتجاه معين، ثم تستخرج منها درجة خاصة لتصويب استجابة المفحوص من ناحية التزييف.

١٠- الاختيار من متعدد أو الاختيار المقيد طريقة لمنع التزييف بأن يطلب من المفحوص أن يختار بين عبارتين مقبولتين بدرجة متساوية ولكنهما تختلفان في الصدق.

١١- إخفاء الهدف من الاستخبار طريقة للتقليل من التزييف، ولكن ذلك يثير مشكلات أخلاقية متصلة بالخداع.

١٢- بصرف النظر عن طرق علاج التزييف فإن هناك تفسيرات بديلة لمحتوى الاستجابة منها: التفسير كمفهوم «مطبوع» عن الذات، أو على أنه سلوك لفظي للمفحوص.

\*\*\*

## الفصل الثاني عشر

### أخلاقيات استخدام الاستخبارات

تمهيد

تثار ضد استخبارات الشخصية اعتراضات أخلاقية أهمها: التدخل في الخصوصية، واستخدام المقاييس المسترة والخفية. وتتركز هذه الثورة أساساً في البلاد الغربية، ويشيرها بعض المفكرين ورجال الصحافة والكتاب في المجلات غير المتخصصة، حيث أدت في النهاية إلى بحث هذا الموضوع من قبل مجلس الشيوخ والكونجرس الأمريكي في يونيو عام ١٩٦٥، وعادت موجة النقد مع ازديادها حدة في السبعينيات. ونعالج في هذا الفصل هاتين المشكلتين: التدخل في الخصوصية والمقاييس المسترة، ثم الرد على هذه الاعتراضات الأخلاقية، ببيان المبادئ الأخلاقية لعلماء النفس، وحقوق المشاركين في البحوث من المتطوعين وغيرهم، ويؤدي بنا ذلك إلى معالجة المشكلة برمتها على ضوء شرعية استخدام الاستخبارات. ونبدأ فيما يلي في بحث مشكلة التدخل في خصوصيات الأفراد.

#### ١- مشكلة التدخل في الخصوصية

تسأل استخبارات الشخصية المفحوص أسئلة أقل ما يقال فيها أنها «حميمة إلى ذاته» و «شخصية جداً»، ولذلك فقد هوجمت بشدة من حيث إنها تدخل في الخصوصية invasion of privacy وخرق لمفهوم الحرية، وبخاصة عندما تتم في حالات معينة كحالة عدم موافقة الشخص، أو في حالة الأطفال دون الحصول على موافقة آبائهم، أو كأن يجد الشخص نفسه مرغماً على ملئها لأنه يكون في موقف لا يملك فيه الاختيار بين الإجابة عنها أو عدم الإجابة، كما في مواقف الاختيار المهني أو التعليمي، فإذا تقدمت فتاة إلى وظيفة كتابية مثلاً، فإنها تتوقع أن تسأل عن مؤهلاتها وخبرتها السابقة، وتختبر فيما يختص بسرعتها في الكتابة ودقتها... وغير ذلك، ولكنها لا تتوقع أبداً أن يطلب منها الإجابة عن استخبارات للشخصية يسألها عن الأحلام المزعجة أو الصداق أو الأرق أو علاقاتها الاجتماعية، أو عن رأيها في الدين أو الجنس أو ما طريقة تحديد النسل التي تستخدمها؟

وعلى الرغم من أن مشكلة التدخل فى الخصوصية تثار عادة بالنسبة لاختبارات الشخصية، فإنها تنسحب منطقياً على أى نوع من الاختبارات، لأن أى اختبار للذكاء أو الاستعدادات أو التحصيل يمكن أن يكشف - بالتأكيد - عن حدود المهارة والمعرفة التى قد لا يرغب المفحوص فى الكشف عنها. فضلاً عن ذلك فإن أية ملاحظة لسلوك الفرد (كما فى المقابلة الشخصية والمحادثة غير الرسمية) يمكن أن تؤدى إلى معلومات قد يفضل الفرد إخفاءها وعدم الإفصاح عنها على الرغم من أنه قد يكشف عنها دون قصد. ولكن ما جذور الاهتمام بمسألة التدخل فى الخصوصية؟

### بدايات الاهتمام بالمشكلة

أثارت حادثة «ووترجيت» الشهيرة فى أوائل السبعينيات العواصف عاتية حول الرئيس الأمريكى الأسبق «ريتشارد نيكسون»، إلى الدرجة التى أجبرته على تقديم استقالته. وتتلخص هذه الحادثة فى تصنته وحزبه على الحزب المعارض فى فندق «ووترجيت» بواشنطن. وقد حركت هذه الحادثة شجون كثير من الكتاب المنادين بالديمقراطية وحقوق الإنسان فى أمريكا وغيرها من البلدان الأوروبية، وهى شجون كانت قد بدأت فى الستينيات، ومؤداها - فيما يخصنا هنا - أن حق الإنسان فى الخصوصية واحد من الحقوق الإنسانية الأساسية، على أساس أن الخصوصية واقع حى، وهى العصب المركزى للشخصية المبدعة.

ويرى أصحاب هذه الدعوة أن السلطات الحكومية وغيرها من التنظيمات تتدخل فى الحياة الشخصية لكل منا، وأن انتشار الحاسبات الآلية وتقدم وسائل التصنت على الأفراد دون أن يشعروا (ودون الحاجة إلى أخذ إذنهم)، بالإضافة إلى سلطات الشرطة والمخبرين الخصوصيين، كل ذلك جعل الطريق معبداً أمام خرق حريات المواطنين وحاجتهم إلى الخصوصية، وهى حق من أهم حقوقهم المدنية.

وأبرز مظاهر التدخل فى خصوصية الأفراد سؤالهم - عند تقدمهم لشغل الوظائف المدنية - أسئلة لا علاقة لها بطبيعة ما سيقومون به من أعمال، كالسؤال عن الديانة، وعضوية الجماعات السياسية والاجتماعية والنوادي، والحالة الزوجية وعدد مرات الزواج والطلاق، وتاريخ حياة المتقدم ووالديه، وعدد إخوته وأخواته،



وإلّا يملك منزله أم يؤجره ... إلى آخر ذلك من الأمثلة التي لا علاقة لها بما سيركل للمتقدم للوظيفة من مهام (Madgwick & Smythe, 1974, p. 165).

## ٢- تعريف الحق في الخصوصية

هو حق الفرد في أن يقرر لنفسه إلى أي حد سوف يشاركه الآخرون أفكاره ومشاعره وحقائق حياته الخاصة، إنه الحق الذي يعد أساسياً لتأكيد الكرامة والحرية في تقرير المصير أو حرية الإرادة. وتتضمن حماية الخصوصية - تبعاً لأناستازي (Anastasi, 1988, p. 56) - أمرين هما:

أ- وثيقة الصلة بالموضوع relevance: فيجب أن تكون المعلومات التي يطلب من الفرد الكشف عنها وثيقة الصلة بأهداف البحث المحددة.

ب- الموافقة الملمعة informed consent: يجب أن يخبر المفحوص بهدف البحث (دون الدخول في تفاصيل فنية بطبيعة الحال)، ونوع البيانات التي نبحث عنها، وما الذي سنفعله بالدرجات. ولكن ذلك لا يتضمن بالتأكيد أن يكشف الفاحص عن بنود الاختبار مقدماً، أو يخبر المفحوص بنظام وضع الدرجات.

## ٣- تعدد جوانب الخصوصية

للخصوصية جوانب عديدة أهمها ثلاثة كما يلي:

أ- حساسية المعلومات: من الواضح أن الاعتقادات الدينية والممارسات الجنسية والدخل وغيرها تعد أكثر حساسية من موضوعات مثل: الأطعمة المفضلة أو عادات قيادة السيارة. وإن كشف بعض المعلومات قد لا يترتب عليه إحراج فقط بل ضرر إيجابي أيضاً.

ب- الخصوصية في جمع المعلومات: لاتعد الدراسات التي تلاحظ المفحوصين دون معرفتهم خرقاً لمبدأ الموافقة الملمعة فحسب، بل إنها يمكن أن تعد أيضاً تدخلاً في الخصوصية. وكلما كان السلوك والوضع الذي يتم خلاله عاماً وشائعاً كان هناك اهتمام أقل بمسألة التدخل في الخصوصية، ومع ذلك فإن المسألة تصبح خطيرة عندما يكون هناك اقتحام لجوانب خاصة وحميمة في حياة الأفراد أو حينما يتصل الأمر بالقيم الأساسية لدى الفرد.

جـ- إغفال الاسم والسرية: يكون المشاركون في حماية أكثر إذا جمعت المعلومات الشخصية «دون ذكرهم لأسمائهم» anonymous، رَعِيل المادة التي جمعت دون ذكر المفحوص لاسمه أو التي تغلّ مهريّة confidential إلى أن تكون مادة كاملة وأكثر دقة، ومن ثمّ فهناك مكسب علمي فضلاً عن المكسب الأخلاقي نتيجة اتباع طريقة إغفال الاسم والسرية (Corsini, 1987, p. 388).

ويشير إغفال الاسم إلى أن الباحث لا يستطيع أن يتعرف إلى استجابة معينة لدى مفحوص معين. ويعني ذلك أن المقابلة الشخصية لا يمكن أن تكون غفلاً من الاسم، حيث يجمع القائم بالمقابلة معلومات عن شخص يمكن تحديده والتعرف إليه (Babbie, 1986, p. 453)، وذلك على الرغم من أن بحثاً مصرياً (عبدالعاطي الصياد، ١٩٩٠) قد درست فيه الفروق بين من كتبوا اسمهم على استخبار الشخصية ومن لم يكتبوا، ولم تكشف هذه الدراسة عن فروق جوهرية في معامل ألفا وفي متوسطات المقاييس المستخدمة. ويؤكد ذلك النتيجة التي توصل إليها عبد الخالق (Abdel-Khalek, 1981) من التشابه بين العوامل المستخرجة من بطارية استخبارات للشخصية طبقت على من كتبوا أسماءهم وعلى من لم يكتبوها.

وعندما تستخدم السرية confidentiality في البحوث فإن الباحث يكون قادراً على معرفة استجابة مفحوص معين، ولكنه يصدر وعداً بالآلا يجعل هذه الاستجابة مشاعة أو معروفة. وبعد انتهاء البحث فوراً يجب أن تمحى الأسماء والعناوين من على الاستخبارات، ويستبدل بها أرقام خاصة، وبعد الباحث ملفاً يحول «هذه الأرقام إلى الأسماء». ولكن هذا الملف يجب ألا يكون متاحاً إلا للأغراض القانونية. وتتلخص مسؤولية الباحث في أن يبين للمفحوص هل البحث «سري» أو «غفل» من الاسم. ولكن يجب ألا تستخدم إحدى الفئتين للإشارة إلى الأخرى مطلقاً (Corsini, 1987, p. 388).

حق المشارك في الانسحاب من البحث: يرتبط بمبدأ الحق في الخصوصية حق المفحوص في أن ينسحب من البحث ولا يشارك فيه في أي وقت يشاء، ويجب أن تتضمن الإجراءات التنفيذية للبحث النفسي ضمان هذا الحق للمفحوص. وهذا المبدأ يصون الخصوصية، كما أنه يؤدي إلى بيانات ذات معنى علمي، ومع ذلك فإن هذا المبدأ يمثل تحدياً لبراءة عالم النفس ومهارته. ولكن العلاقة الودية rapport

المناسبة أو الألفة والود، وتكوين اتجاهات الاحترام المتبادل يمكن أن يحفز من عدد الراضين المشترك في البحث إلى الحد الأدنى، ومن ثم تنخفض الصعوبات الفنية للعينات المتحيزة وخطأ التطوع volunteer error، كما تتوافر بعض الأدلة على أن عدد المستجيبين الذين يشعرون أن استخبار الشخصية يمثل تدخلاً في الخصوصية أو الذين يعدون بعض البنود هجومية أو مزعجة تنخفض بدرجة جوهرية عندما يسبق الاختبار شرح بسيط وصريح لكيفية اختيار البنود وكيف ستفسر الدرجات (Anastasi, 1988, p. 57).

### الصراع بين الحق في الخصوصية والحق في تطوير المعرفة العلمية

لا يعد الحق في الخصوصية حقاً مطلقاً بل نسبياً، إذ يتصارع مع حق المجتمع في المعرفة، ويجب أن نلاحظ أيضاً أن كل بحث سلوكي يستخدم الاختبارات أو طرق الملاحظة يتضمن احتمال التدخل في الخصوصية، ومع ذلك فإن علماء النفس - بوصفهم علماء - يتعهدون بمواصلة السعي نحو تحقيق هدف تطوير المعرفة عن السلوك البشري، ويمكن أن يظهر عندئذ صراع القيم، والذي يتعين أن يحل في كل حالة فردية من حالات البحث (Anastasi, 1988, p 54f)، ومن ثم يجب أن يقيم توازن بين حرية البحث - والتي تعد أساسية لتقدم العلم - وحماية الفرد.

وأخيراً فإن تركيز الهجوم على الاختبارات التي تستخدم في البحوث النفسية عند مناقشة مسألة التدخل في الخصوصية يمكن أن يكشف عن خلط وسوء فهم بالنسبة للاختبارات النفسية، فإذا نظرنا إلى الاختبارات جميعاً على أنها مقاييس لعينات سلوكية، دون أن تمتلك طاقات خفية أو قدرات خارقة على التوغل وراء السلوك، فإن المخاوف الشائعة والشكوك يمكن أن تتناقص (Anastasi, 1988, p. 54) f. ويؤدي بنا ذلك إلى بحث مشكلة المقاييس المستترة.

### ٤ - مشكلة المقاييس المستترة

يتعين أن تكون بعض اختبارات السمات الانفعالية والدافعية والمتصلة بالاتجاهات مقنعة disguised مستترة subtle، ويمكن أن يكشف المفحوص عن خصائص لديه من خلال إجابته عن مثل هذه الاختبارات دون أن يعرف أنه يفعل



ذلك. وعلى الرغم من أن هناك عدداً قليلاً متاحاً من الاختبارات التي تتبع مدخولاً مستتراً حتى تقع في هذه الفئة، فإن إمكانية تطوير إجراءات القياس عبر المباشرة هذه تفرض مسئولية كبيرة على عالم النفس الذي يستخدمها. وحتى يتحقق الهدف من كفاءة تطبيق الاختبارات فقد يكون من الضروري أن نجعل المفحوص غير عارف بالطرق المحددة التي يجب أن تفسر بها الاستجابات على أى اختبار محدد. ومع ذلك فيجب ألا يتعرض الشخص لأى برنامج بحثي تحت ستار زائف أو دعوى غير حقيقية. ومن الأهمية بمكان في هذا الصدد أن يفهم المفحوص بوضوح ما الذي سيفعله الفاحص في نتائج الاختبارات التي يطبقها في البرنامج البحثي (Anastasi, 1988, p. 54).

وإن مشكلة إخفاء عالم النفس للهدف الحقيقي من التجربة، وعدم إعطاء معلومات كافية للمفحوص عن التجربة، بالإضافة إلى مشكلة خداع deception المفحوص تعد من المشكلات الصعبة. وقد حظيت المشكلة الأخيرة باهتمام عدد من الباحثين ومن بينهم «هربارت كيلمان» (Kelman, 1967, p. 1) الذي عالج المشكلة بتوسع في مقال شهير بعنوان: «الاستخدام الإنساني للمفحوصين الأدبيين: مشكلة الخداع في التجارب النفسية الاجتماعية». وينبه «كيلمان» إلى أهمية هذه المشكلة وحجمها المتزايد إذا اعتبرنا أن الخداع كامن في معظم وسائل قياسنا، حيث إنه من المهم أن ندع المفحوص غير واع ببعد الشخصية أو الاتجاهات التي نرغب في استكشافها. ويضيف أنه على الرغم من توافر أسباب قوية - غالباً - لخداع المفحوصين فإن انتشار استخدام مثل هذه الإجراءات له آثار خطيرة على الجوانب الثلاثة التالية:

- ١ - الجوانب الأخلاقية: ولا تتضمن فقط إمكان إلحاق الأذى بالمفحوص بل نوع العلاقة بين المحرب والمفحوص كذلك.
- ٢ - الجوانب المنهجية: التناقض في سذاجة المفحوصين وحسن طوبتهم.
- ٣ - آثار خطيرة بالنسبة لمستقبل النظام ذاته.

ويعالج «جانيز» وزملاؤه مشكلة الخداع والمقاييس المستترة في استخبارات الشخصية بوجه خاص، فيذكرون أنه من الواضح أن استخبارات الشخصية ممكنة التزييف، ولذلك فإنها تفقد الهدف الأساسي لها إذا قدمت في ظروف لا يشعر فيها



الاعتماد على الثقة في أنه يفعل ذلك نتيجة لميله الذاتية في قول الحقيقة، وربما أدى تطوير بعض المفاتيح العملية والطرق غير المباشرة إلى تنكب بعض مؤلفي الاختبارات عن حادة الصواب، ولذلك فقد ظنوا أن مهمتهم هي أن يتفوق دهاؤهم على المفحوص، وأن يحصلوا منه على معلومات لا يريد هو أن يعطيها. وقد استخدمت الاختبارات مثل قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه، والتي تحتوي على كثير من الأسئلة الشخصية تماماً، وتحاول أن تحصل على المعلومات بطريقة غير مباشرة، نقول استخدمت في ظروف قد تكون فيها إجابات المفحوص تعرضه لبعض أنواع من الخطر مثل عدم حصوله على وظيفة يتقدم إليها. عندئذ يبرز السؤال عما إذا كان مثل هذا الاستخدام لاستخبارات الشخصية استخداماً أخلاقياً؟ (Janis et al., 1969, p. 646).

إن استخدام اختبارات الشخصية بهدف الاختيار بشير مقاومة كما يدل على ذلك انتشار التزييف فيها، وتنتشر دعوة بعض الكتاب في المجلات العامة غير المتخصصة من وقت إلى آخر إلى الثورة ضدها، وأبرز الأمثلة كتاب يضم مجموعة من المقالات حررها «وليم وايت»، يبه فيه الرجال الذين يتقدمون إلى مراكز تنفيذية إلى أنهم يستطيعون أن يعتمدوا على نصائحه لإعطاء فكرة مستحسنة عن أنفسهم، إلى عالم النفس الذي يقوم بفحصهم، وذلك إذا استطاعوا أن يظهروا نمطاً معيناً وهو: الانبساط، وعدم الاهتمام بالفن، وأن يتقبلوا مركزهم السابق على التقدم للوظيفة الحالية، وينصحهم بأن يزيقوا السواء (Cronbach, 1960, p. 460).

ويعتقد «وايت» في كتابه الشهير: «رجل المؤسسة» أن الاختيار المستمر لأشخاص جيدي التوافق وذوي اتجاهات متشابهة وتقليدية لتعيينهم في وظائف تنفيذية، قد نتج عنه تكوين صفوة مستكينة تفتقر إلى عنصر المبادرة لاستحداث تجديدات جريئة مطلوبة في ظل عالم يقوم على المنافسة، ويتسم باختراعات تكنولوجية تتطور باطراد (فلوجل، ١٩٧٦، ص ٢٦١).

### كيف تنفش في اختبارات الشخصية؟

يذكر «وليم وايت» في إحدى مقالات كتابه وهي بعنوان: «كيف تنفش في اختبارات الشخصية؟» أن الشيء المهم الذي يجب أن تعرفه هو أنك لن تحصل على درجة مرتفعة، ولكنك تتجنب الدرجة السيئة. وأن الأكثر أماناً بالنسبة لك هو أن

تُحصل على درجة تتراوح بين المئين الأربعين والمئين الستين، ويعنى ذلك أنك يجب أن تحاول أن تجيب كما لو كنت تشبه ما يفترض أن يكون عليه كل شخص آخر، وليس ذلك أمراً هيناً دائماً بطبيعة الحال، وهو ما سأحاول أن أبينه لك. وفي حالة عدم تأكدك، فأليك اثنين من القواعد العامة التي يمكنك أن تتبعها:

أ- عندما يسألك عالم النفس عن تداعيات المعاني أو عن تعليقك على العالم، فلتعط أكثر الإجابات المصطلح عليها والشائعة أو السائرة كلما أمكنك ذلك.

ب- لكي تضع لنفسك أكثر الإجابات فائدة بالنسبة لأي سؤال، كرر لنفسك:

١- أحببت أبي وأمي ولكن أبي أكثر بدرجة قليلة.

٢- أحب الأشياء كما هي عليه.

٣- لا أقلق أبداً بالنسبة لأي شيء.

٤- لا أهتم كثيراً بالكتب ولا بالموسيقى.

٥- أحب زوجتي وأولادي.

وتذكر أن معظم قوائم التقرير الذاتي مصممة بوجه عام للكشف عن درجتك في الانطواء أو الانبساط ومدى اتزانك وما شابه ذلك (Whyte, 1968, pp. 136 - 8).

إلا أن «كرونباخ» (Cronbach, 1960, p. 461) يذكر أن «وايت» في نصحه بوجوب ذكر أكثر الإجابات شيوعاً قد جانب الصواب بالتأكيد في وصف مثل هذا التفسير الواحد على أنه يمثل ما يمارسه كل علماء النفس الصناعي المختصين بالاختيار في المجال التنفيذي. والرأي لدينا أن المسألة أعقد مما يوصى به «وايت».

ولكن استخدام الاستخبارات أمر قانوني ومسوغ تماماً، وقد وضعت الضوابط الكافية لتحويل ضد إساءة استخدامها. وقبل أن نفصل ذلك نتحدث بوجه عام عن المبادئ الأخلاقية لعلماء النفس، والتي لا تنظم مثل هذا الاستخدام فحسب، بل إنها تنظم معظم جوانب عمل علماء النفس من الناحية الأخلاقية.

٥- المبادئ الأخلاقية لعلماء النفس

اهتم علماء النفس بمسألة أخلاقيات المهنة، وذلك في كل من البحوث

الأكاديمية والتطبيقات العملية، والدليل الملموس على هذا الاهتمام، البرنامج العملي المنظم الذي بدأ العمل فيه منذ أوائل الخمسينيات من القرن العشرين، بهدف تطوير أول قانون أخلاقي للمهنة. ونتج عن ذلك وضع مجموعة من المعايير التي تقبلتها الرابطة الأمريكية لعلماء النفس APA، ونشرت لأول مرة عام ١٩٥٣، وخضعت هذه المعايير للمراجعة والتحسين المستمرين، وأدى ذلك إلى نشر طبعات منقحة بشكل دوري، وقد صدرت الطبعة التاسعة في مارس ١٩٩٠، بعد أن وافقت عليها هيئة المديرين في الرابطة المشار إليها (APA, 1990) في يونيو ١٩٨٩، وما ذلك إلا المبادئ الأخلاقية لعلماء النفس Ethical Principles of Psychologists.

ولم يتأخر علماء النفس العرب عن مواكبة هذا الاهتمام بالأمور الأخلاقية في البحوث النفسية والممارسة، وإلى جانب بعض البحوث المتفرقة (أحمد عبد الخالق، ١٩٩٢؛ محمد خليفة بركات، ١٩٨٦) فقد عقد قسم علم النفس بجامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية ندوة في مارس عام ١٩٨٩ تحت عنوان: «المعايير النفسية والاجتماعية والضوابط للخدمات النفسية، خصص جانباً كبيراً منها للمسائل الأخلاقية (انظر: أحمد عبد الخالق، ١٩٩٣؛ صلاح الدين علام، ١٩٨٩، عبد الحميد صفوت، ١٩٨٩، عبد الرحمن الطريوي، ١٩٨٩، عبد الرحمن عدس، ١٩٨٩، فاروق صادق، ١٩٨٩، محمد شحاته ربيع، ١٩٨٩).

وهذا القانون الأخلاقي لعلماء النفس مناظر لمثيله لدى الأطباء، وهو مصمم ليكون موجهاً ومنظماً لكل جوانب عملهم، ويوقع أعضاء رابطة علم النفس الأمريكية عليه، ويتعهدون باتباعه. وينص أحد مبادئه على حماية الخصوصية وبخاصة في اختبارات الشخصية وعلى الأخص المستتر أو المقنع منها. وينص مبدأ آخر على ما يلي:

«يكون ولاء عالم النفس في النهاية للمجتمع، ويجب أن يبرهن سلوكه المهني على وعيه بمسؤولياته الاجتماعية، وإن صلاح كل من المهنة وعالم النفس لهو تابع للصلح العام بكل وضوح. وفي مجال تقديم الخدمة فإن أكبر جانب من المسؤولية هو صالح العميل الذي يعمل معه عالم النفس» (Janis et al., 1969, p. 646).

وتنطبق المبادئ الأخلاقية على كل من: علماء النفس، وطلاب علم النفس،



وغيرهم ممن يعملون عملاً ذا ضبيعة نفسية تحت إشراف اختصاصى فى علم النفس، كما تهدف إلى توجيه غير الأعضاء فى الرابطة الأمريكية لعلماء النفس، من الذين يعملون فى البحوث النفسية أو الممارسة العملية. وغنى عن البيان أن هذه الرابطة - كغيرها من التنظيمات العلمية - تقوم بفصل أى عضو فيها يحدد عن اتباع هذه المبادئ الخلقية التى يتعهد الأعضاء باتباعها حال تقدمهم للانضمام إلى الرابطة. ولكن هل هذه هى الوثيقة الوحيدة فى هذا المجال؟ نجيب عن ذلك فى الفقرة الآتية.

## ٦- أخلاقيات إجراء التجارب على آدميين

ينظم المبدأ التاسع من المبادئ الأخلاقية لرابطة علماء النفس الأمريكية (APA, 1990) مسألة إجراء البحوث على المشاركين الآدميين، ويضم المبدأ التاسع، عشرة مبادئ فرعية. وتطوراً لهذه المبادئ المهمة وتوضيحاً لها، وللإجابة عن بعض الجوانب التى لم تتضمنها، أصدرت هيئة حماية المشاركين الآدميين فى البحوث، المنبثقة عن الرابطة ذاتها، فى عام ١٩٨٢، الكتيب الموسوم: «المبادئ الأخلاقية فى إجراء البحوث على المشاركين الآدميين (Committee for the protection of human participants in research, 1982). ويفصل هذا الكتيب مختلف ضوابط استخدام هؤلاء المفحوصين فى البحوث، ومسئولية الباحث فى الحفاظ على كرامة المفحوص ومصلحته وحرية إرادته وموافقته الصريحة على إجراء البحث.

وتعد المبادئ الأخلاقية لعلماء النفس، والمبادئ الأخلاقية فى إجراء البحوث على المشاركين الآدميين الوثيقتين الأساسيتين اللتين تختصان بالقضايا الأخلاقية لعلماء النفس<sup>(١)</sup>.

---

(١) تجدر الإشارة إلى وثيقة ثالثة صدرت عام ١٩٨٥ عن الرابطة ذاتها تصل بأخلاقيات إجراء التجارب على الحيوان ورعايته (APA, 1985). فمن الملاحظ أن الباحث النفسى كثيراً ما لا يمكن من إجراء دراسته على آدميين نظراً للخطورة الشديدة التى تكمن فى مشروع بحثه، ومن ثم يتجنب إجراء مثل هذه الدراسة على آدميين وينفذها على الحيوان. ولا يعنى ذلك أنه لامبادئ أخلاقية لاستخدام الحيوانات فى التجارب، ولكن ذلك يعنى أن بعض أنواع البحوث ممكنة التطبيق على الحيوانات وليس على آدميين. وقد وضعت ضوابط عديدة لرعاية فئران المعمل وحسن التعامل معها، حيث إن الفأر أكثر الحيوانات الشائع استخدامها فى المعمل (Christensen, 1980, p. 348 f).



ويشتمل المبدأ التاسع من المبادئ الأخلاقية لعلماء النفس على عشرة مبادئ  
مرعية نعرض ملخصاً لها فيما يلي:

(١) يتحمل الباحث عند التخطيط لدراسة ما مسئولية إجراء تقويم دقيق لمدى  
قبول هذه الدراسة من الناحية الأخلاقية، مع الالتزام بحماية حقوق المشاركين  
الآدميين فيها.

(٢) إنه لأمر مهم من الناحية الأخلاقية أن يحدد الفاحص مدى الخطر الذى  
يمكن أن يقع على المفحوص نتيجة لاشتراكه فى الدراسة.

(٣) يقع على الباحث ومساعديه مسئولية ضمان تطبيق المعايير الأخلاقية فى  
البحث.

(٤) يعتقد الباحث اتفاقاً واضحاً وعادلاً مع المفحوصين قبل اشتراكهم فى البحث،  
يوضح التزامات كل منهم ومسئوليته، ويلتزم الباحث بأن يفى بكل وعده  
وتعهداته التى يشملها هذا الاتفاق. وعلى الباحث أن يخبر المشارك بكل  
جوانب البحث التى قد يتوقع منها أن تؤثر على مدى ترحيبه بالاشتراك فيه،  
وعليه أيضاً أن يشرح كل جوانب البحث الأخرى التى يستعلم المشارك عنها.

(٥) إذا دعت المتطلبات المنهجية لدراسة ما إلى ضرورة استخدام طريقة التكتم  
والإخفاء concealment أو الخداع deception فلا بد قبل إجراء مثل هذه  
الدراسة من احترازات معينة تفرض على الباحث مسئولية خاصة.

(٦) يحترم الفاحص حرية الفرد فى عدم الاشتراك فى دراسة معينة أو الانسحاب  
منها فى أى وقت.

(٧) يحمى الفاحص المشاركين مما قد يترتب على الإجراءات البحثية من أى عنت  
أو ضرر أو خطر سواء أكان بدنياً أم نفسياً، وإذا وجدت مثل هذه الأخطار  
فعلى الفاحص أن يخبر المشارك بهذه الحقيقة. ويجب أن يحصل على موافقته  
الصريحة الناتجة عن اختياره الحر.

(٨) يجب على الفاحص بعد الانتهاء من جمع بيانات البحث أن يقدم  
للمشاركين معلومات عن طبيعة الدراسة، مع محاولة إزالة أية أفكار خاطئة  
عسى أن تكون قد ظهرت لدى المفحوصين.

(٩) إذا نتج عن إجراءات أبحاث آثار غير مرغوبة على المشارك الفرد، وقعت على الفاحص مسئولية كشف هذه الآثار وإزالتها أو تصويبها، بما في ذلك الآثار طويلة المدى.

(١٠) تعد المعلومات التي حصل عليها الباحث من المشاركين خلال سير البحث سرية، ما لم يتفق على غير ذلك سلفاً. وتؤدي بنا هذه النقاط العشر إلى بحث مختلف جوانب حقوق المفحوص.

## ٧- حقوق المفحوص المتطوع

لا غنى للبحوث النفسية التي تجرى على مختلف جوانب سلوك الإنسان من الاعتماد على مفحوصين subjects أو مشاركين آدميين human participants، ولا مفر من هذا الاعتماد فالحاجة ماسة إليهم، ولاتمم كثير من البحوث العملية (الإمبيريقية) دونهم. وهناك طرق عدة للحصول على هؤلاء المشاركين الذين يقومون بدور المفحوصين، وأهم هذه الطرق التطوع voluntariness، وأياً ما كانت هذه الطرق فإن للمفحوص المشارك في البحوث النفسية حقوقاً محددة، نعرضها في الفقرات التالية.

ولقد تزايد الاهتمام في العلوم الاجتماعية (وبخاصة علم النفس) والطبية الحيوية بحماية حقوق الأشخاص المشاركين في البحوث وصالحهم، وقد نما هذا الاهتمام بعد الحرب العالمية الثانية، وزاد خلال الستينيات والسبعينيات من القرن العشرين، وربما كان ذلك يعكس عدة جوانب منها: ذكرى التجارب النازية الطبية، وإساءة الاستخدام أو الأضرار المعينة في التجارب الأمريكية الطبية، والاحتراف البحثي أو التخصصية المتزايدة، والوعود المتعاطمة بالعدالة الاجتماعية والحقوق المدنية.

ولقد وضعت أغلب المنظمات العلمية والمهنية دساتير أخلاقية ethical codes، ووضع قسم الصحة والخدمات الإنسانية في الولايات المتحدة تنظيماً لحماية المفحوصين البشر، وهي نظم تشترط أن تقيم المؤسسات هيئة فحص قانونية، تتألف أساساً من علماء ومثقفين، ليحكموا على مدى ملاءمة المشروعات البحثية من الناحية القانونية قبل اعتمادها مالياً (Corsini, 1987, p. 387). ولم يتقاعس علماء النفس عن مواكبة هذه الدعوة الإنسانية والأخلاقية.

## ٨- حق المفحوص فى الموافقة أو الرفض

لن تقوم البحوث النفسية الواقعية التى تهدف إلى فهم السلوك البشرى إلا بالاعتماد على المفحوصين المشاركين فى هذه البحوث كما ألقنا، فلا مناص لعالم النفس من اللجوء إليهم، والركون إلى استجاباتهم. وقبل أن يطلب من المفحوص المشارك مهاماً معينة، يترتب عليها «واجبات» محددة، فإن الحق الأول والأساسى للمشارك - الذى يتعين أن يكفل له بادية ذى بدء - أن تكون مشاركته قائمة على أساس تطوعى لا إجبار فيه. وتعد الموافقة الإرادية المبدأ الأخلاقى الأساسى للبحوث النفسية.

إن البحوث النفسية تتطلب أن يكشف الناس عن معلومات شخصية عن أنفسهم، وقد تكون هذه المعلومات مجهولة حتى لأصدقائهم ومعارفهم. ويفترض أن هذه المعلومات يكشف عنها المفحوص فى البحث النفسى لشخص غريب هو اختصاصى علم النفس. ويطلب مهنيون آخرون كالأطباء والمحامين أيضاً مثل هذه المعلومات، ولكن طلبهم هذا قد يكون له ما يسوغه، لأن هذه المعلومات يحتاجون إليها فى سبيل خدمة المصالح الشخصية للحالة أو المستجيب. ولا يستطيع الباحث النفسى أن يعلن مثل هذه الدعوة، ولكنه يمكنه فقط أن يجادل - كالباحثين فى مجال الطب - فى أن الجهود البحثية يمكن أن تفيد كل الإنسانية.

وعندما تجرى التجارب أو تطبق الاستخبارات على طلاب يقوم عالم النفس بالتدريس لهم، فبالإضافة إلى المبدأ الأخلاقى الأساسى وهو الاشتراك على أساس التطوع وليس الإجبار، فلا بد أن يحسب حساب أن بعض الطلاب غير المشاركين قد يخشون عقاباً معيناً من أستاذهم عندما لا يتطوعون. وهناك طرق عدة للتقليل من ذلك منها: عدم كتابة الاسم، وتطبيق الاستخبار عن طريق متخصص آخر غير الأستاذ الذى يدرس لهم، أو تسليم الطلاب الاستخبار وإرسالهم له - بعد إجابته - بالبريد، أو وضعه فى صندوق معين فى أى وقت قبل المحاضرة التالية بشرط عدم كتابة الاسم (Babbie, 1986, p. 451).

ولكن هناك نقطة مهمة للأسف فى هذا الصدد، وهى أن معيار الاشتراك عن طريق التطوع فقط يأتى ضد عدد من الاهتمامات العلمية، ذلك أن الهدف العلمى الأسمى وهو إمكانية التعميم generalizability للنتائج تكون مهددة إذا

ضم البحث فقط مفحوصين متطوعين رغبوا بالاشتراك فى ادراسة (المرجع نفسه). فمن المعروف أن للمتطوعين - كمجموعة - خصائص معينة، وسمات شخصية محددة، وثمة محددات موقفية للتطوع (Rosenthal & Rosnow, 1975)، ويؤدى ذلك إلى انحياز التطوع volunteer bias، ومن ثم فليس من السهل أن نعمم النتائج على المجتمع الأسمى (انظر ص ١٥٥).

ولحل هذه المشكلة تتوافر - لحسن الحظ - عدة طرق للتقليل من نسبة الفاقد فى التطوع، تتركز أساساً حول مهارة الباحث النفسى فى إقناع أكبر عدد من الجمهور بالتطوع، كما سنفصل فى موضع لاحق. ونعرض فى الفقرات التالية لبعض جوانب حق المفحوص فى الموافقة أو الرفض.

#### موافقة المفحوص بعد حصوله على معلومات عن البحث

تعد الموافقة المعلمة informed consent (أى المعتمدة على معلومات كافية) المبدأ الأخلاقى الأساسى فى هذا الصدد. ويتضمن هذا النوع من الموافقة التى تصدر عن الفرد (أو الممثل القانونى له) القدرة على ممارسة الاختيار الحر دون استمالة أو إغراء غير مناسب، أو أى عنصر من عناصر الجبر أو الاحتيال أو الخداع أو الإكراه بالتهديد، أو أى شكل آخر من أشكال الإكراه أو القهر أو القسر. ولتحقيق هذه الغايات يفترض أن يذكر الباحثون بوضوح ما يلى:

- (١) الإجراءات المستخدمة والهدف منها.
- (٢) أى إزعاج أو مضايقة أو أخطار مشاهدة.
- (٣) أية فوائد متوقعة.
- (٤) عرض للإجابة عن أية أسئلة.
- (٥) حق المفحوص فى سحب موافقته فى أى وقت دون أن يترتب على ذلك أى تحيز ضده.

ومن الناحية الفلسفية يعتمد مبدأ الموافقة المعلمة على إدراك حق المشارك فى تقرير المصير، وفى أن تكون إرادته حرة، وهو مبدأ مهم جداً من مبادئ حقوق الإنسان تزايد الاعتراف به فى الجوانب التشريعية والقانونية. ولكن تطبيق هذا المبدأ يشير أسئلة معقدة، وبالأخص فى تلك الدراسات التى يظل المفحوصون فيها جاهلين



أو يقدم لهم المحرب - عن عمد - معلومات خاطئة بخصوص الأهداف أو الإجراءات أو المقاييس الحقيقية (Corsini, 1987, p. 387).

وقد يعد خرق مبدأ الموافقة المعلمة سبباً لضرر بالغ يقع على المفحوص، فإذا أراد عالم النفس البيشي مثلاً إجراء تجربة عن أثر الضوضاء المرتفعة، واستخدم أصواتاً عالية على أنها منبهات في تجربته، فيجب عليه أن يخبر المفحوصين سلفاً بذلك، ومن ثم فإن أى فرد لديه تاريخ سابق من الحساسية للصوت (ناج غالباً عن مرض في الطفولة) يمكنه أن ينسحب من المشاركة<sup>(١)</sup>.

ولكن من الصعب تماماً بالنسبة لكثير من الدراسات النفسية المقترحة أن تسلم بمبدأ الموافقة المعلمة، ذلك أن هناك مواقف عديدة إذا عرف الناس أن هناك من يلاحظهم فيها فسوف يتصرفون بشكل مختلف كثيراً عما يسلكون عادة، وفي مثل هذه الحالات فإن الباحث يفضل أن يخفي حقيقة أن هناك تجربة تجري، ولكنه فقط يخبر المشاركين بعد الانتهاء من الدراسة. ومن الواضح أن هذا الإجراء يخرق مبدأ الموافقة المعلمة، حيث إن الفرد لم يتم إخباره، ولا هو أعطى موافقته. وهنا يشعر كثير من علماء النفس أن مثل هذا التقييد الشديد يعوق بشدة قدرتهم على تصميم بحوث تهدف إلى فهم السلوك الإنساني في بيئته الطبيعية الحية، وأن القدرة على تعميم النتائج يمكن أن تنخفض كثيراً. ويجادلون في أن القيمة الممكنة للبحث يجب أن تتعادل مع الضرر المحتمل للمشاركة (Kantowitz & Roediger, 1978, p. 432).

### الموافقة في حالة الأطفال والمرضى في المجال الطبي النفسي

تتطلب البحوث على الأطفال وعلى المرضى من ذوى القدرة المحدودة على الفهم واتخاذ القرار - تقليدياً - موافقة الأهل أو ولى الأمر. وقد اقترح بعض الباحثين مؤخراً أن يستخدم مصطلح «الموافقة» مع الراشدين العاقلين فقط، ولكن يرى غيرهم من الباحثين أن ذلك ضد المبادئ الخلقية، فيجب أن يطلب من الأوصياء أو أولياء الأمور تصريحهم، وبعد ذلك تظل الفرصة متاحة للطفل أو المريض للموافقة أو رفض المشاركة.

(١) وحتى دون موافقة مسبقة فليس هناك باحث نفسى يتسم بالخلق، يستخدم أصواتاً شديدة الارتفاع تزيد على العتبة العليا للسمع بحيث يمكن أن تسبب قدماً دائماً للسمع.

## الموافقة فى حالة الأشخاص الأقل حرية فى الاختيار

يكون الباحثون - بوجه عام - فى وضع أفضل وأكثر قوة وهيبة عن مفرصيتهم، ونتيجة لذلك يكون المفرصون - فى الحقيقة - غير أحرار فى الرفض. وفى الماضى، اعتمد المتخصصون فى العلوم البيولوجية والطب وكذلك العلماء السلوكيون والاجتماعيون فى بحوثهم على مجموعات أقل حرية فى الاختيار، وذلك بسبب توافرهم وسهولة انقيادهم على وجه التحديد. وقد عبر كثيرون عن رأيهم ضد الممارسة التقليدية لاستخدام الفقراء والضعفاء بوصفهم مفرصين فى البحوث الطبية. ولا يعد توسيع العينة المستخدمة فى مثل هذه البحوث لتضم مرضى خصوصيين فضلاً عن مرضى المستشفيات العامة أكثر عدلاً فقط، بل إنه يمكن أيضاً أن يخدم الغاية العلمية للحصول على بيانات أكثر تمثيلاً.

يمكن القول - بدرجة كبيرة من الاطمئنان - إذن بأن الاعتراضات الأخلاقية التى تثار ضد استخدام الاختبارات النفسية بعامة واستخبارات الشخصية بخاصة مردود عليها، فعلماء النفس لهم قانون أخلاقى ينظم عملهم ويحكم معاملاتهم مع مفرصيتهم. أما كون هذا القانون يطبق أو يخرق فهذا أمر عملى متصل بكل من ضمير عالم النفس ولائحة الجزاءات التى تسنها الجمعيات المهنية العلمية التى ينتمى إليها علماء النفس، والأمر الأخير - بطبيعة الحال - منوط بمدى كفاءة هذه المجتمعات العلمية فى تطبيق لوائحها، وكذلك فى حث أعضائها على ضرورة الالتزام بها. ولكن ما يهمنا فى هذا الأمر كله أن استخدام الاستخبارات - بعد اتباع ضوابطه - مسألة شرعية تماماً.

## ٩ - شرعية استخدام الاستخبارات

فيما يختص بمشكلة التدخل فى الخصوصية يذكر «فيرنون» أن الواحد منا يمكنه أن يتعاطف مع وجهة النظر هذه وما تحمله من مخاوف من إمكان استخدام بعض السياسيين أو القائمين بعملية الاستخدام - إذا كانوا منعدى الضمير - لنتائج البحوث العلمية فى الشخصية للتحكم فى الإنسان ضد إرادته، ولكن الإجابة تكون - بالتأكيد - أنه من بين متطلبات المجتمع المتحضر بعض التحكم فى حرية أعضائه، ولذلك فإننا نفكر أنه من الصواب أن نرفض أن نستخدم أشخاصاً ذوى

صناعات غير مناسبة في المراكز المهمة، وأن نعتى بالمسحوف (حالات الإحرام أو الأمراض النفسية والعقلية) في السجون والمستشفيات. ومرة ثانية فإن المدرسين والسطار وكذلك القانون يتدخلون عادة في حقوق الآباء في أن يربوا أطفالهم كما يرغبون. وإذا كان قياس الشخصية يتم فعلاً بطرق غير فعالة فإنه يبدو عملاً يحول دون نشر العلم أن نعترض على محاولة علماء النفس أن يحسنوا وسائل فحصهم.

ومن ناحية أخرى فإن علماء النفس بوجه عام يضعون أنفسهم في موقف أكثر وعياً بالحاجات التي تخدم الميول الفعلية للأفراد أكثر من غيرهم من المتحكمين أو صامعي القرارات، فلديهم قانونهم الأخلاقي، وهناك أسباب قوية للتفكير في أنه كلما أصبح علم تقدير الشخصية أكثر تقدماً فإن الممارسين له سوف يكونون مبادئ أكثر كفاية وأماناً (Vernon, 1963, p. 51).

أما «جانيز» وزملاؤه فيذكرون أن مجتمعهم الأمريكي يقدم أمثلة كثيرة على تدخل لا مبرر له في الخصوصية من قبل الحكومة ومختلف الأعمال، وعن طريقة السياسيين والبيوت التجارية الخاصة ببحوث التسويق، وقد شهدت السنوات الأخيرة ظهور ما يسمى بـ «تشكيل الأفكار» thought reform والذي يسمى غسل المخ brain washing، إلى جانب المحاولات المتسلطة لاستخدام علم النفس في التدخل والتحكم في الأفكار الأكثر عمقاً لدى المواطنين.

ويتساءلون: هل قياس الشخصية تدخل في الخصوصية؟ ويجيبون: إن موضوع التدخل في الخصوصية قد نبع أخيراً من جراء تطبيق قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه بهدف اختيار الأفراد في وظائف الحكومة، ولكن استخدام مثل هذه الاختبارات في البحوث قد هوجم كذلك، لأن موضوع الخلاف يمكن أن يعمم بسهولة وبدرجة كبيرة، وثمة حاجة إلى أن نتأكد أن موضوع الخصوصية هذا مرتبط بالسياق أو الموقف، حيث يمكن أن يتغير الأمر كله. ولذلك فإن المحامي عندما يسأل موكله أسئلة شخصية حتى يتمكن من إعداد دفاعه، فمن المحتمل أن يستجيب الشخص المتهم لهذه الأسئلة بطريقة مختلفة تماماً عن ردوده على الأسئلة ذاتها إذا وجهها له المدعى العام في محاكمة علنية، فإن ما كان ضرورياً ومعاوناً في سياق ما أصبح خدشاً للخصوصية لا يمكن تحمله في الطرف الثاني.

إن دور عالم النفس يشبه دور الخبير المثمن، فإنه يُقدَّر الشخصية عندما يقيسها



بالاختبارات، وإذا فعل ذلك فى جلسة إكلينيكية حيث يكون العميل قد راح يبحث عن المساعدة فى حل مشكلاته الشخصية، فيكون من المناسب إذن فى هذه الحالة أن يسأله عالم النفس أسئلة شخصية، وفى هذا الموقف فإن أسرار العميل تحميها أخلاقيات مهنة عالم النفس. وإذا تقدمت فتاة للعمل كاتبة للآلة الكاتبة فإنها ستوقع أن تسأل عن معرفتها بالنظم المكتبية أو أن تختبر سرعتها فى الكتابة، ولكنها سوف تستاء إذا سؤلت عن رأيها فى الدين أو الجنس.

ولهذه الأسباب فإن الممثلين الرسميين لرابطة علم النفس الأمريكية وضحوا فى شهادتهم فى جلسات استماع عام ١٩٦٥ (فى مجلس الشيوخ) أن الاختبارات التى تشبه قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه لا يقصد بها مثل هذا النوع من الاختبار، وأن مثل هذا الاستخدام يعد خرقاً للقانون الأخلاقى، وأشاروا أيضاً إلى أن اختبارات الشخصية عندما تقدم لمفحوص فى مشروع بحث فإن إجاباته تظل مجهولة الاسم anonymous وتستخدم فقط فى زيادة المعرفة العلمية عن الشخصية، وتتاح الفرصة أمام المفحوص فى مثل هذه الدراسات عادة فى أن يرفض الإجابة عن سؤال ما بسبب له الإزعاج. ومن ناحية أخرى فإنه إذا سجل إجابته بأمانة، فيمكنه أن يتأكد أن إجاباته ستبقى سرية ولن يساء استخدامها، وأن تعاونه فى البحث سيلقى حقه من التقدير. وقائمة مينيسوتا متعددة الأوجه تصحح آلياً غالباً أو بأية وسيلة غير شخصية حتى أن عالم النفس لا يرى أية إجابة خاصة لسؤال معين بالنسبة لأى شخص، فإنه يهتم عادة بمجموع الإجابات لعدد من الأسئلة فى مفاتيح التصحيح فقط (Janis et al., 1969, p. 646 f).

وفيما يختص بالآثار السيئة لاستخدام البنود المستترة التى يمكن أن يعد عالم النفس - إذا استخدمها - مخادعاً فإن «كيلمان» (Kelman, 1967, p. 1) يضع لها علاجاً فى النقاط الثلاث الآتية:

- ١ - زيادة التوعية النشطة بالآثار السلبية للخداع، مع استخدامه فقط عندما تكون له مسوغات واضحة وليس كأمر من أمور الواقع.
- ٢ - اكتشاف طرق لمواجهة الآثار السلبية للخداع أو التقليل منها عندما تستخدم.
- ٣ - تطوير طرق تجريبية جديدة تستغنى عن الخداع وتعتمد على الدوافع الإيجابية للمفحوصين.



ولكن «كرونباخ» يعالج مشكلة البنود المستترة أو المتقنة subtle من زاوية أخرى فيقول: إنه ليس هناك اعتراض أخلاقي يمكن أن يرفع ضد استخدام هذه الطرق المستترة أو حتى التعليمات المفضلة عندما تستخدم المعلومات المستخرجة كلية لأغراض البحوث العلمية، فإن شخصية المفحوص لا يكشف عنها في أى تقرير، وحتى عندما يكون القصد من الاختبارات هو مجرد البحوث فقط، فإن الفاحص يجب ألا يكون شخصاً عليه مسئوليات أخرى قبل المفحوص (كمدرس أو معالج له مثلاً)، باستثناء استخدامها في الجلسات الإكلينيكية.

وسواء أكان الفاحص يخدم مؤسسة أم عميلاً فرداً، فإنه يجب ألا يستخدم طرقاً غير مباشرة خادعة بالنسبة للعميل الفرد إلا إذا فهم المفحوص بوضوح أن «أى شئ سيقوله لن يستخدم ضده».

وفي الجلسات الإكلينيكية فإن عالم النفس يمكنه أن يضع الاختيارين أمام المفحوص: استخدام الاختبارات مقابل عدم استخدامها، مع تمهيد لذلك بأنه في الحالة الأولى فإن الاختبارات ستساعد العميل في النهاية على حل مشكلاته بطريقة أسرع، والأمر ذاته في عملية الإرشاد.

وعند استخدام اختبارات الشخصية في حالة ما إذا كان للفاحص سلطة على المفحوص، كالاختصاصى النفسى الذى يشخص المرضى العقليين وعالم النفس فى المجال العسكرى والمدرس، فإن المعايير تختلف فى هذه الأحوال من مؤسسة إلى أخرى، ولكن يبدو بوجه عام أن الاختبارات المستترة يمكن أن تستخدم تماماً إذا كانت صادقة وذات علاقة بالقرار الذى يمكن أن يتخذ، ولكن الفاحص يجب أن يتجنب التعميه فى إعطاء الاختبارات، مثال ذلك أن سجلات الاختبارات التى استخدمت لإرشاد المستخدمين يجب ألا تكون متاحة على الإطلاق لرؤساء المستخدم (Cronbach, 1960, p. 461f). وهكذا فإن الاعتراضات الأخلاقية التى تثور ضد استخدام الاستخبارات مردود عليها؛ إذ إن لقياس الشخصية ضوابط كافية ضد إساءة استخدامه.

### ملخص: أخلاقيات الاستخبارات

- ١- تُنقد الاستخبارات من ناحية تدخلها في خصوصيات الأفراد، وكشفها لمعلومات قد لا يرحبون بإظهارها في ظل ظروف عادية.
- ٢- الحق في الخصوصية هو حق الفرد في أن يقرر لنفسه إلى أى حد سوف يشاركه الآخرون أفكاره ومشاعره وحقائق حياته الخاصة.
- ٣- للخصوصية جوانب ثلاثة متصلة بحساسية المعلومات، والخصوصية في جمع المعلومات، وإغفال الاسم والسرية.
- ٤- الصراع كبير بين الحق في الخصوصية والحق في تطوير المعرفة العلمية.
- ٥- تُنقد الاستخبارات - من الناحية الأخلاقية - من حيث استخدامها بنوداً مستترة مقنعة تجعل المبحوض يكشف عن جوانب في شخصيته من خلال الإجابة عنها، دون أن يعرف أنه يفعل ذلك.
- ٦- المبادئ الأخلاقية لعلماء النفس تنظم عملهم وتعاملهم مع المبحوضين من الناحية الأخلاقية، وقد نظمت هذه المبادئ أخلاقيات إجراء التجارب على الادميين.
- ٧- للمبحوض المتطوع في البحوث النفسية حقوق محددة على عالم النفس الذي يجربها.
- ٨- حق المبحوض في الموافقة أو الرفض مكفول عند طلب اشتراكه في البحث النفسي، وذلك بعد حصوله على معلومات كافية عن البحث.
- ٩- استخدام الاستخبارات أمر شرعى ومسوغ تماماً، وقد وضعت ضوابط ضد إساءة استخدامها.

\*\*\*

## الفصل الثالث عشر مزايا الاستخبارات

### تمهيد

عرضنا فى الفصول الستة الأخيرة عدداً من مشكلات الاستخبارات، والحق أن لمعظم هذه المشكلات حلولاً، لا لإنهائها تماماً بل على الأقل للتقليل منها. ولاشك أن علماء نفس الشخصية اليوم فى موقف يسمح لهم بالقول بأن المشكلات التى تواجه استخبارات الشخصية فى الألفية الثالثة أقل حدة منها فى العقود الأخيرة من القرن العشرين.

لقد حددت بدقة الصعوبات التى تواجه الاستخبارات، وأجريت الدراسات المستفيضة لحلها أو التقليل من تأثيرها. خذ مثلاً على ذلك مسألة أساليب الاستجابة، فقد نشرت عنها مئات البحوث والدراسات والكتب وبخاصة فى الستينيات، وأسهمت هذه المنشورات فى تعميق فهمنا للمشكلات المنهجية فى الاستخبارات، وترتب عليها التعرف إلى مختلف العوامل التى يمكن أن تؤثر فى استجابة المفحوص للتحكم فيها، ونجم عنها تحسين فى طرق تأليف الاستخبارات والبحوث التى تجرى بوساطتها.

ولكن القول بأن المشكلات جميعها قد حسمت قول يجانب الحقيقة قطعاً، والمشكلات العلمية ما تفتأ توجد فى أرقى العلوم وأكثرها تقدماً ودقة.

ونعرض فى هذا الفصل تقويماً للاستخبارات، مع بيان آراء عدد من علماء النفس المختصين بالقياس النفسى أو المهتمين باستخبارات الشخصية، ثم نعرض لأهم مزايا الاستخبارات. ونختتم هذا الفصل والباب الثانى ببيان للمكانة الراهنة لاستخبارات الشخصية.

### ١ - تقويم الاستخبارات

يتراوح تقدير علماء النفس لقيمة الاستخبارات وتقويمهم لها بين نقيضين: نبذها والتوصية بعدم استخدامها إلا فى مواقف خاصة جداً (كالباحث إيس)،

متقابل تقدير قيمة النتائج المستخرجة بوساطتها (مثل كثير من علماء النفس). والملاحظ أن أنصار الرأي الأول أقل كثيراً من أنصار الرأي الثانى. ولكن يبدو فى هذا المجال - كما فى مجالات أخرى كثيرة - أن خير الأمور أوسطها، وهو القائل بأن استخدامها مسوغ ولكن مع اثنين من التحوطات المهمة كما يلى:

(أ) أن تستخدم مع التأكد من جوانب قصورها وحدود استخدامها، وضرورة العمل على تطويرها وتحسينها.

(ب) أن تستخدم فى مجالات معينة كالبحوث العلمية أو الإرشاد النفسى مثلاً، مع تجنب استخدامها فى مجالات نعلم جيداً إمكان استثارته لدوافع التزييف لدى المفحوص كالاختبار المهنى والتعليمى مثلاً.

ونجتزئ فيما يلى آراء بعض علماء النفس فى تقويم الاستخبارات وتقدير قيمتها.

## ٢- وجهات نظر بعض علماء النفس

نعرض فيما يلى لوجهات نظر عدد من علماء النفس البارزين، وهم إما من المتخصصين فى الشخصية أو القياس النفسى أو كليهما معاً.

### «فيرنون»

يرى «فيرنون» أن ما يذكره الفرد - مكتوباً - فيما يختص بسلوكه الماضى ومشاعره ورغباته يمثل - بطريقة واضحة - مصدراً مهماً للمعلومات عن شخصيته (Vernon, 1953, p. 122). ويضيف (ص ١٤٣) أنه على الرغم من ضعف الاستخبارات وأخطارها فيجب ألا نحكم عليها بالإدانة كلية، فإن ما وضع منها بطريقة جيدة، والتي تقدم للمفحوصين فى ظل ظروف دافعية مناسبة، يمكن أن تكون ذات فائدة لكل من البحوث التجريبية والمجال الإكلينيكي أو المجالات السيكولوجية التطبيقية.

ويذكر المؤلف نفسه فى مرجع لاحق (Vernon, 1963, p. 266) أنه من السفه أن نطرح أو ننبذ مثل هذه الأدوات المفيدة سهلة التصحيح مثل التقرير الذاتى (الاستخبارات) للشخصية والاتجاهات والميول، وقد تحققنا منذ زمن من جوانب



انصف فيها، وقبلناها ببساطة على أنها إحدى الوسائل التي تدرس بها نظام مفاهيم الفرد. وعلى الرغم من جواب النقص فيها فإن الاستخبارات تحظى بمزايا إيجابية، كما أنها تشتمل على عدد كبير من البنود التي أظهر تحليلها أنها ترتبط بالمفهوم المركزي لدى الشخص، ومن ثم فإنها تعيل إلى أن نعطينا مؤشراً ثابتاً بدرجة كبيرة عن هذا المفهوم، أكثر من عدد قليل من الأسئلة العشوائية التي توجه في المقابلة الشخصية، فمن المشكوك فيه أن يغطي القائم بالمقابلة في نصف ساعة مثلاً، المعلومات الكثيرة التي يمكن أن يعطيها اختبار جيد التأليف، والذي يمكن أن يستخرج منه نصف دسنة أو أكثر من الدرجات الثابتة في الوقت نفسه.

وأخيراً يمكن الدفاع عن بعض الاستخبارات بأن بعض المفحوصين - وليس كلهم - سوف يكونون أكثر صراحة وموضوعية عندما يجيبون عن اختبار مطبوع يطبق بطريقة غير شخصية، أكثر مما لو أجريت لهم مقابلة شخصية أو عندما يطلب منهم سرد سيرتهم الذاتية.

#### «أناستازي»

في تقرير «أناستازي» للاستخبارات تذكر أن جوانب النقص المسلم بها في قوائم الشخصية المستخدمة حالياً يمكن أن تواجه على الأقل بطريقتين أساسيتين، أولاًهما أنه يمكن النظر إليها على أنها - في الحقيقة - أدوات تقريبية خام، وأن استخدامها مقيد بذلك. والثاني أنه يجب اكتشاف مختلف الطرق لتحسينها. ويقبل معظم علماء النفس اليوم إلى حد كبير نوعاً من الربط بين هذين المدخلين، على الرغم من أن قليلاً منهم يضع نفسه - أساساً - وراء واحد أو الآخر.

والمثال المحدد للمدخل الأول استخدام قائمة الشخصية على أنها تمهيد للمقابلة الإكلينيكية، وفي مثل هذه الحالات فإن القائم بالمقابلة لا يقوم بمجرد تصحيح القائمة بالطريقة المقتنة، بل يمكنه كذلك - ببساطة - أن يفحص إجابات المفحوص بمنظور التعرف إلى مجالات المشكلات بهدف مزيد من سبر غورها خلال المقابلة. وثمة استخدام آخر للاستخبارات، وهو استخدام حديث نابع من التعرف إلى جوانب النقص الخاصة بتفسير الدرجات بـ «ضعيف» مقابل «جيد»، واستخدام القوائم في الإرشاد مقابل الاختيار، وفي معظم المواقف فإن الدرجة الضعيفة أو المنحرفة في الاتجاه غير المرغوب فيه يحتمل أن تمثل سوء التوافق، على

حين قد تكون الدرجة الجيدة عامضة. ومن الواضح كذلك أن الدافع إلى توليد إعطاب مفضل يكون أقوى بكثير لدى طالبي الوظائف عن الشخص الذي يطلب المساعدة من القائم بالإرشاد النفسى، أو فى حالة المتطوع فى مشروع بحث. وحتى فى المواقف الأخيرة - على الرغم من ذلك - فإن الصراحة الكاملة لا يمكن افتراضها بسبب حدوث التبرير والأرجاع الدفاعية وبقية الآثار الواجهية (Anastasi, 1976, p. 524).

### «كروناخ»

ينظر «كروناخ» إلى الاستخبارات على أنها تقرير عن السلوك النمطى typical behaviour فيقول: إن النظرة البسيطة للتقرير الذاتى تدلنا على طريقة معالجته على أنه تسجيل للسلوك النمطى، حيث إن المفحوص فى مركز ممتاز جدا كى يلاحظ (Cronbach, 1960, p. 444). وبالمقارنة إلى بقية الطرق الكبرى لقياس الشخصية فإنه يذكر: إنه على الرغم من أن الاختبارات الأدائية والطرق الإسقاطية استخدمت منذ حوالى نصف قرن، فإنها وصلت إلى مرحلة من التطور أقل نضجا بكثير بالمقارنة إلى الاستخبارات والتقديرات وملاحظة السلوك. وتعتقد الشخصية وعدم استقرار نظرية الشخصية أحد مصادر الصعوبة (Cronbach, 1960, p. 539).

### «جيلفورد»

يذكر «جيلفورد» أن الاستخبارات أكثر طرق قياس الشخصية شيوعا وانتشارا على الأقل فى الولايات المتحدة (Guilford, 1959, p. 170) ويضيف (Guilford, 1952, p. 533). أن الاستخبارات يجب أن تستخدم بحذر، ولكن استخدامها يمكن أن يشعر بثقة أكبر فى دلالة الدرجات عندما لا يكون لدى المفحوصين مكسب خاص بجنونه من إظهار أنفسهم بمظهر حسن، وعندما يريد الواحد منهم مخلصا أن يعرف بالضبط موقعه بالنسبة للسمة موضع القياس.

### «كاتل»

ينظر «كاتل» إلى الاستخبارات ببساطة على أنها مجرد استجابة متعلقة بسلوك: «نعم - لا» (Cattell, 1957, p. 161)، فيرى أنه يجب تقبل إجابة المفحوص «كسلوك» أكثر من تقبلها كتقدير صحيح للذات (ص ٥٦). ويضع (ص ١٦١) حدودا لاستخدامها بالمقارنة إلى بقية طرق قياس الشخصية، ذلك أنها تتأثر بنوعين من التشويه وهما:

أولاً: التشويه الدافعي فهي اختبارات حساسة للمواقف والدافعية.

ثانياً: التشويه الخاص بإدراك الذات.

ولكنه يضيف (ص ١٦٢) أن كل ما ذكر عن الاستخبارات ليس عيوباً بل حدوداً، فالاستخبار عالم صغير في حد ذاته، وله حدوده المعينة وخواصه. وبنه (ص ٥٦) إلى أنها تعد محكاً أو معياراً جيداً إذا استخدمت في ظل ظروف عدم كتابة المفحوص لاسمه.

«أيزنك»

يرى «أيزنك» (Eysenck, 1957, p. 32) أن الاستخبارات عندما تصمم بعناية فإنها يمكن أن تؤدي إلى معلومات مهمة ليس من المنطقي أن نستهيى بها كلية. ويضيف (Eysenck, 1960, pp. 221-3) أن الاستخبارات وسائل ضرورية ولكنها ليست كافية للوصول إلى صورة كاملة ومناسبة للسمات الأساسية لدى الفرد ومتغيرات الشخصية لديه. ويحتمل أن تكون كل الصعوبات التي تواجه الاستخبارات عند استخدامها موجودة في بقية الطرق مثل المقابلة أو الطرق الإسقاطية، وربما تكون موجودة بدرجة أكبر.

ويضيف أن هناك طريقة مختلفة لمواجهة مشكلة تقويم الاستخبارات، فإن النقد الذي يوجه إلى دراسات الاستخبارات مختلف أساساً عن النقد الذي يوجه إلى دراسات الشخصية بوساطة مقاييس التقدير (وكلا النقيدين له ما يسوغه)، ولكن إذا أعطت هاتان الطريقتان للقياس نتائج متماثلة أو على الأقل متشابهة بدرجة كبيرة، فإننا نعطي ثقة أكبر للصورة العامة المستمدة من كليهما، وقد اتضح أن الاتفاق في النتائج كبير. ويذكر أنه تبين أن الاستخبارات يمكنها أن تضيف نسبة معينة إلى التباين الحقيقي، ولكن ذلك لا يعني أن الموقف مرض تماماً، نظراً لوجود مشكلات كثيرة إلا أنه تم التغلب على بعضها.

ويذكر «أيزنك» أنه بالنسبة للاستخبارات التي تقيس العصائية مثلاً، فقد وجد أن نتائجها ترتبط - في الواقع - خلال عينة غير مختارة بمتغيرات مثل: العمر والتعليم، بالطريقة ذاتها التي ترتبط بها هذه المتغيرات - بالضبط - بحدوث العصاب (ص ٩٩). وفي الحقيقة فإنه في ظل الظروف المناسبة فإن الاستخبارات

يمكن أن يكون لها قيمة علمية وعملية جد عظيمة، وفي ظل ظروف أقل ملاءمة فإن معامل الصدق يمكن أن يقترب من الصفر أو حتى يصبح سلبياً ( ص ١٠١ ) (Eysenck, 1952).

#### «جنثر»

في عرض آخر للمشكلة يختتم «جنثر، وجنثر» (Gynther & Gynther, 1976, p. 262) عرضهما الجيد لقوائم الشخصية بقولهما: إن الواحد منا يمكنه أن يكون متفائلاً ومتشائماً معاً فيما يختص بقياس الشخصية بالاستخبارات، فإن المقارنة بين القوائم المصممة حديثاً وتلك التي نشرت منذ عدة عقود مضت تبين كثيراً من جوانب التقدم في الإجراءات السيكمترية، وكذلك فإن كثيراً من المشكلات في هذا المجال يبدو أنها قد تحددت ورسمت حتى لو لم تكن الحلول الحاسمة لها كلها قد أتيت بعد، ومع ذلك فإن التقدم كما يقاس بمعايير مثل: الزيادة في الصدق التنبؤي، يعد منخفضاً، ويبدو أن النظرية متخلفة عن الممارسة.

ولكن النتائج المستفيضة والمتغيرات وجوانب التعقيد في هذا المجال يجب ألا نسينا عن حقيقة أن الاستخبارات الحالية - في أيدي مستخدميها المؤهلين - تتم بوساطتها إضافات اجتماعية وشخصية قيمة، وإذا أمكن وضع قوائم أفضل، أو إذا أمكن تحقيق فهم أفضل للقوائم الحالية فإن قيمة هذا العمل يمكن أن تتزايد.

#### «واطسون»

في عرضه التاريخي للقياس الموضوعي للشخصية يذكر «روبرت واطسون» أن استخبارات الشخصية تنقد أحياناً على أنها ذاتية كما لو كانت الموضوعية أمراً مطلقاً، فمن وجهة نظر دراسات «ثرستون» إلى استخبارات الشخصية فمن الشائع أن نشير إلى أنه يؤكد صراحة على أن مثل هذه الاستخبارات ليست اختبارات بالمعنى الدقيق لكلمة اختبار، حيث إن الأخير «إجراءات موضوعية»، والاستخبارات ليست كذلك. ولكن يمكن فصل الاختبارات تماماً عن الاستخبارات كما فعل «كاتل» دون أن ننكر أن للاستخبارات مكانة موضوعية إلى حد ما، وبالنسبة لموقف «ثرستون» يجادل هذا المؤلف (واطسون) على اعتبار أن الموضوعية أمر نسبي (Watson, 1959, p. 11).



### «هيلجارد»

يقارن «إرنست هيلجارد» بين قياس الذكاء والشخصية مبرراً تأخر قياس الشخصية عن الذكاء، ويرى أن الاستخبارات قد أمدتنا بمعلومات قيمة عن توريعات السمة لدى الجمهور، وعن الارتباطات بين السمات، ومع ذلك فإن هذه الاختبارات ما فتئت أدوات غير معصومة، وإن تحسّنها مهمة من المهام الملحة أمام علم النفس (Hilgard, 1957, p. 481).

### «بوردين»

أما «بوردين» Bordin فيرى أن السبب في صدق وصف الذات هو في اعتماده على حقيقة كونه يعكس مفهوم الذات self-concept، وأن للأخير أثراً توجيهياً على السلوك، ولذلك فإن المفحوص الذى يصف نفسه بأنه «ودود» قد لا يكون كذلك فى الحقيقة، ولكن سلوكه يميل إلى أن يتشابه مع سلوك أفراد آخرين ممن يتشابهون معه فى صورة السمات التى ترجع إلى الذات، فإن الرجل الذى يرى نفسه على أنه ودود ونشط ويقظ قد لا يكون فى الحقيقة كذلك، ولكنه يتصرف على الأرجح بالطريقة ذاتها التى يتصرف بها من يرون فى أنفسهم أنهم كذلك، ذلك أن مفهوم الذات متشابه، ويميل السلوك المرتبط بهذا المفهوم إلى أن يتشابه (Super, 1959, p. 34).

### «تيزارد»

يحدد «تيزارد» حدود استخدام الاستخبارات قائلاً: إن قوائم الشخصية التى تحدد عدم التوافق يمكن أن تستخدم بكفاءة عالية على أنها أدوات للفرز screening devices ولكنها ليست كافية بذاتها للدراسات الوبائية epidemiological أو الإكلينيكية (Tizard, 1971, p. 324)، ولكن ذلك يختلف عن رأى «كندل» (Kendell, 1975, p. 146) إذ يذكر أن الاستخبارات عندما تستخدم فى مجال الطب النفسى فإنها تعد - بوجه عام - أكثر فائدة فى جوانب ثلاثة هى:

أ- قياس المستويات المرضية الشاملة لدى جمهور لايشتمل على نسبة كبيرة من الأفراد المضطربين أو الذهانيين.

- ب- قياس التغير في جواب مرضية خاصة مثل: اكتئاب أو القلق.
- ج- ويمكن استخدامها أيضاً على أنها طرق فرز للكشف عن الاضطراب انطوى النفسى (السيكياترى).

### «فريمان»

يذكر «فريمان» (Freeman, 1962, p. 577 f) أن الاستخبارات ذات نفع في حدود معينة وفي أيدي علماء النفس المؤهلين، ويعدد إضافاتها الإيجابية قائلاً: إنه على الرغم من أن قياس الشخصية ما يزال في مرحلة تطور فإن هناك جواب إيجابية، وقد أدى الاهتمام والبحث في تطوير استخبارات الشخصية إلى الإضافات التالية:

- (١) شجعت الجهود المبذولة لتطوير مقاييس لسمات الشخصية إلى حد كبير الاتفاق على تعريف السمة ووصفها بدقة.
- (٢) عندما يوجد اتفاق أساسى بالنسبة لتعريف السمات والمصطلحات، وبالنسبة للسلوك والأعراض، فإن استخدام الاستخبارات المقتنة يزيد من موضوعية تقديرات الشخصية وأوصافها.
- (٣) شجع استخدام مقاييس الشخصية تحليل السمات إلى عناصرها المكونة لها، ومن ثم فقد أدى ذلك إلى فهم أفضل لكل سمة.
- (٤) إذا عبر الأشخاص في بعض الحالات بطريقة خاطئة عن أنفسهم عن طريق إجاباتهم عن الاستخبار، فإن الأداة يمكن أن تظل ذات قيمة من الناحية الإكلينيكية نظراً لأن سوء تعبيرهم عن أنفسهم حقيقة ذات مغزى في فهم شخصياتهم عن طريق إجراء مقابلات تالية.
- (٥) إن التحليل السيكومترى مفيد بوصفه واحداً من الإجراءات الإكلينيكية المتعددة، إذا تم النظر إلى نتائجه في علاقته ببقية المؤشرات (كالتاريخ الشخصى والمقابلة النفسية مثلاً).
- (٦) يمكن أن تستخدم الإجابات عن بنود الاستخبار على أنها نقطة بدء لمقابلات نفسية تالية، حيث إن الاستجابات لكثير من العبارات يمكن أن تكون ذات مغزى في حد ذاتها، فقد تكشف عن أنماط ذات دلالة من السلوك

،الاتجاهات والمشاعر، ويمكن أن تساعد في التعرف إلى محالات سوء التوافق الفعلية أو الممكنة، بهدف إجراء مزيد من الفحص المتعمق وما يترتب عليه من علاج، وعلى العكس من ذلك أيضاً فإنه يمكن أن تساعد في التعرف إلى محالات توافق السليم، وفي المرحلة الحالية من تطورها فإنها طريقة من أكثر الطرق فائدة بحيث يمكن الاستفادة من نتائجها.

(٧) تعد استخبارات الشخصية عندما تستخدم مع الجماعات مفيدة في التمييز بين المجموعات المتوافقة وغير المتوافقة أكثر من التفرقة بين الأفراد.

ويختتم «فريمان» معالجته قائلاً: إن استخدام الاستخبارات بوصفها وسائل لتقدير الشخصية ودراساتها أمر مسوغ من قبل المتخصصين، وثمة حاجة إلى مزيد من البحوث الأساسية، بالإضافة إلى محاولة التوصل إلى ثبات وصدق أعلى، ويجب أن تكون السمات التي تقاس محددة المعالم تماماً، كما يتعين إثبات علاقة كل بند بالمقياس، ويجب أن تكون معاني البنود واحدة بالنسبة لكل الأشخاص كلما كان ذلك ممكناً. ويجب أيضاً رفع ثبات المحك الذي يحسب عن طريقه صدق الاستخبارات، أكثر مما هو عليه في الوقت الحاضر، فإذا استخدم التشخيص الإكلينيكي مثلاً على أنه محك، فيجب أن يكون صادقاً، وهو ليس كذلك في الأغلب من الأحوال، كما أن القائمين بالتشخيص لا يتفقون دائماً مع بعضهم بعضاً.

ويؤدي بنا ذلك إلى عرض مزايا الاستخبارات.

### ٣- أهم مزايا الاستخبارات

على الرغم مما لاستخبارات الشخصية من المثالب والعيوب نظراً للصعوبات والمشكلات التي تواجهها ولم يتم التغلب على عدد منها بعد، فإن ثمة مزايا عدة تترتب على استخدامها نلخصها فيما يلي:

١- إجراءات جمع البيانات مفهومة وواضحة تماماً، وهي كذلك موضوعية لا تتدخل فيها الذاتية.

٢- الحد الأدنى من الذاتية عند جمع البيانات، ويقتبس «واطسون» قول

«هائاواى»: إن أهم ما يميز الطرق الموضوعية هو «عدم وجود تفسير وسيط بين سلوك المفحوص والمادة المتاحة للفاحص»، فإن البيانات موضوعية عندما تنقل مباشرة من المفحوص إلى الآخرين الذين سيفسرونها، كما أن الاستجابات التي يقوم بها المفحوص مقيدة بالاختيار بين إجابات متعددة محددة سلفاً (Sundberg, 1977, p. 174).

٣- مرونة التطبيق إذ تطبق جمعياً وفردياً، وفي الموقف الجمعى يختبر عدد كبير فى الوقت نفسه مما يوفر الجهد والوقت.

٤- انخفاض تكاليف استخدامها فيما يختص بالجهد والوقت والمال بالمقارنة إلى بقية الطرق.

٥- من مزايا الاستخبارات بالمقارنة إلى الطرق الإسقاطية فى جانب واحد فقط، أن تأثير العلاقة بين الفاحص والمفحوص عند التطبيق تصل إلى الحد الأدنى بالنسبة إلى طرق الإسقاط.

٦- موضوعية نظام التصحيح فهو موحد بالنسبة للجميع ومبتعد عن الحكم الذاتى.

٧- سهولة التصحيح إذ يتم يدوياً أو آلياً أو عن طريق مساعد.

٨- إمكان حساب معايير لها أو تقنياتها على مجموعات كبيرة.

٩- المرونة فى استخدامها وإمكان استعمالها فى طائفة كبيرة من البحوث المتنوعة، إذ تعد وسيلة مهمة جداً فى البحوث الأساسية.

١٠- تعد وسيلة مهمة للمقارنة: بين الشخص ونفسه (بعد تلقى علاج أو عقار معين مثلاً)، وبين الشخص وغيره من أفراد مجموعته، أو بين مجموعة وأخرى. والمقارنة من أهم أهداف القياس النفسى.

١١- يمكن أن تعالج الدرجات المستخرجة منها إحصائياً وبطرق مباشرة، فيحسب الارتباط بينها وبين غيرها من المتغيرات أو تحلل عاملياً ... إلخ.

١٢- معاملات ثباتها ليست منخفضة، على الأقل بالمقارنة إلى الطرق الإسقاطية والمقابلة الطبية النفسية.



١٣ - دراسة جوانب كثيرة في الشخصية بوساقتها، ذلك أن تقسيم الاستخبارات إلى عدد كبير من الوحدات الصغيرة أو البنود، يسمح بأخذ عينات عريضة من السلوك أكثر من بقية الطرق التي تستخدم وحدات كبيرة. ولذلك فهي ذات طبيعة خاصة تجعلها مطلوبة للتحليل والتقويم، وتجعلها مطلوبة أكثر للخطوات المتتابعة الصغيرة التي تميز العلم المتجمع، أكثر من غيرها من عديد من الطرق التي تستخدم وحدات كبيرة للتحليل ولكنها أقل تحديداً (Jackson, 1973, p. 776).

١٤ - إن كثيراً مما يدعى «بالشخصية» يمكن أن ننظر إليه بطريقة مناسبة على ضوء السلوك اللفظي للفرد، فإن المنبهات اللفظية (أسئلة الاستخبارات) وطريقة الاستجابة لها ستمدنا في المتوسط غالباً بعينة من السلوك أرقى من تلك التي ستمدنا بها بقية طرق قياس الشخصية (المرجع نفسه). ونضيف قول «ويجنز» بأن الاستجابة للاستخبارات جانب من السلوك اللفظي للمستجيب، ولهذا الجانب دلالة وطرافته (Wiggins, 1973, p. 386).

١٥ - تعد الاستخبارات أداة مهمة جداً للاستخدام في المدارس لأغراض الإرشاد والتوجيه كما يذكر «جاريت» (Garrett, 1959, p. 165).

١٦ - في المجال الصناعي حيث التوافق الانفعالي مهم جداً في السلوك المتعلق بالتعاون والروح المعنوية، فإن الاستخبارات مفيدة غالباً في الكشف عن العاملين المشكلين، وتعد نافعة كذلك عندما تستخدم لتحقيق وضع أفضل للمستخدمين العاملين فعلاً (Maier, 1965, pp. 321 - 4).

١٧ - وفي المجال الإكلينيكي كما يذكر «أيزنك» (Eysenck, 1947, p. 94) فقد بينت القرائن بوضوح أنه تحت الظروف الملائمة فإن استجابات الاستخبارات يمكن أن يرتكن إليها لتعطي تمييزاً ممتازاً بين الأسوياء والعصاة.

#### ٤ - المكانة الراهنة للاستخبارات

بعد أن عرضنا بالتفصيل لمشكلات الاستخبارات في هذا الباب، وبعد أن فصلنا مزايا الاستخبارات في هذا الفصل، فمن المناسب أن تعرض في هذه الفقرة للمكانة الراهنة لقياس الشخصية بوجه عام والاستخبارات بوجه خاص. وتذكر

«أناستازى» (Anastasi, 1988, p. 560E) أن «أواخر السبعينيات والثمانينيات من القرن العشرين قد شهدت انبعثا وتطورا للبحوث التى واجهت تعقد قياس الشخصية، وواصلت البحث عن حلول مبتكرة للمشكلات التى طال انتظارها، واتسمت هذه الفترة بتقدم أساسى فى كل من الجانبين: المنهجى والنظرى.

«ولارىب فى أن جوانب النقد التى وجهت فى وقت مبكر لقياس الشخصية كانت صحيحة وذات أثر مفيد، كما أنها نبهت - فى جانب منها - التطورات التالية فى هذا المجال من القياس النفسى. ومع ذلك فيجب أن نحاذر من أخطار الحماسة الزائدة التى تستأصل التفكير المخادع وتجثته، والتى يمكن أن نفقد معها أيضا المفاهيم المفيدة.

«إن الاقتراح الذى يقدم أحيانا بنبد المقاييس التشخيصية للشخصية ومفاهيم السمات وطرحهما تماما يشير إلى تحديد ضيق وغير ضرورى لكلا المصطلحين، ذلك أن التشخيص diagnosis ليس به حاجة إلى أن يتضمن تسمية الأشخاص ووضع بطاقات labels لهم، ولا استخدام الفئات الطبية النفسية التقليدية، ولا تطبيق النموذج الطبى للأمراض medical disease model. ولكن القياس التشخيصى يجب أن يستخدم بوصفه معينا ومساعدًا aid على وصف الأفراد وفهمهم، وتحديد مشكلاتهم والتعرف إليها، والوصول إلى قرار عملى مناسب بشأنها. وبالطريقة ذاتها تشير السمات إلى الفئات التى يجب أن يصنف إليها السلوك بالضرورة. وسوف يختلف العرض أو الاتساع المثالى للفئات تبعاً للهدف الخاص من القياس، ففى ظل ظروف معينة فإن السمات العريضة نسبيا ستكون أفضل، وتحت ظروف أخرى فإن أنواع السلوك الضيقة والتنوعية هى التى سنحتاج إلى قياسها».

ومن ناحية أخرى فقد شهدت الفترة الأخيرة تطورات منهجية كثيرة فى طرق وضع الاستخبارات وتطويرها، وأسهمت الحاسبات الآلية وانتشارها وسهولة استخدامها فى مزيد من الاعتماد على أساليب متعددة من التحليل الإحصائى. ومع ذلك فمن بين الملامح البارزة فى كثير من الاستخبارات الحديثة الاتجاه إلى قصر عدد البنود التى تقيس سمة ما على عدد صغير. مثال ذلك قائمة سمة القلق من وضع «سبيلبيرجر» وزملائه (٢٠ بندا) وحالة القلق (٢٠ بندا)، وقائمة «بيك» للاكتئاب (٢١ بندا)، واستخبار أيزنك للشخصية (٢٠ بندا تقريبا لكل سمة من

السمات الأربع التي يقيسها) والقائمة العربية للتفاوت (١٥ بنداً) والتشاؤم (١٥ بنداً)، ومقياس جامعة الكويت للقلق (٢٠ بنداً) ... وغير ذلك كثير. والرأى لدينا أن خفض عدد البنود اتجاه محمود لأسباب شتى، بشرط عدم انخفاض معاملات الثبات.

ومن الملاحظات البارزة - على المستوى العربى - ذلك التنوع فى السمات المقيسة، والاهتمام بسمات لم تحظ بالبحث فيما مضى من سنين، مثل مصدر الضبط والدافع للإنجاز ... وغيرهما من السمات. مع اتجاه إلى وضع مقاييس عربية وبخاصة فى مصر. وهذا ما سنعرض له فى الباب الثالث.

خاتمة:

نختتم هذا الفصل الذى عالج مزايا الاستخبارات بقولنا: إن جميع طرق قياس الشخصية لم تسلم من النقد والنقص، ومن ثم الهجوم الذى له ما يسوغه، وبالمقارنة إلى بقية الطرق فإن الاستخبارات على الرغم من المشكلات وجوانب النقص التى تواجهها هى ذاتها، وتشارك فى بعضها الآخر مع القياس النفسى العام، تعد وسيلة قياس مهمة من السفه أن ننبذها، إذ لا غنى عنها لدراسة الشخصية وتقديرها، ولذا وجب العمل على تطويرها. ومن الملفت للنظر أن عددا من علماء النفس الذين يهاجمونها، فإنهم - مع ذلك - يستخدمونها.

### ملخص: مزايا الاستخبارات

- ١- إن استخدام الاستخبارات أمر مسوغ تماماً، ولكن ذلك يجب أن يتم على ضوء اثنين من الضوابط: أن تستخدم مع التأكد من جوانب قصورها وحدود استخداماتها وضرورة العمل على تطويرها وتحسينها، وتجنب استخدامها فى المجالات التى يمكن أن تستثار فيها دوافع التزييف لدى المفحوص.
- ٢- تعددت وجهات نظر علماء النفس نحو الاستخبارات، فيرى «فيرنون» أنها مصدر مهم للمعلومات عن سلوك الفرد. ويمكن أن تستخدم مقدمة للمقابلة الإكلينيكية وللتعرف إلى مشكلات الفرد بهدف إرشاده (أناستازى). والاستخبارات تقرير عن السلوك النمطى للفرد، وهى أكثر نضجا من بقية طرق

قياس الشخصية (كرونباخ)، ويمكن النظر إليها بقدر غير قليل من الثقة عندما لا يكون لدى المفحوص فيها دافع للتزييف (جيلفورد).

٣- يرى «كانل» أنه يجب النظر إلى استجابات المفحوص على أنها سلوك، أكثر منها تقدير صحيح للذات، ويرد «أيزيك» أن الاستخبارات وسائل مهمة لقياس سمات الشخصية، ويرز «جنتشر» جوانب التقدم في الاستخبارات الحديثة، وللإستخبارات مكانة موضوعية إلى حد ما من وجهة نظر «واطسون».

٤- يذكر «هيلجارد» أن الاستخبارات قد أمدتنا بمعلومات قيمة عن توزيعات السمات لدى الجمهور، ويرجع «بوردين» أهميتها إلى كونها تعكس مفهوم الذات، ويمكن - كما يذكر «كندل» - أن تستخدم في الدراسات الوبائية، ويرى «فريمان» أن الاستخبارات ذات نفع في حدود معينة.

٥- للاستخبارات مزايا عديدة أهمها: الموضوعية في جمع البيانات وتقدير الدرجات وتفسيرها، والمرونة، وانخفاض التكلفة، ودراستها لجوانب عديدة في الشخصية، ويمكن استخدامها بنجاح في المجالين الإرشادي والإكلينيكي.

٦- ظهر أن جوانب النقد العديدة التي وجهت للاستخبارات كانت صحيحة ومفيدة، حيث أوجدت حلولاً للمشكلات التي واجهتها.

٧- شهدت الفترة الأخيرة مزيداً من التطورات المنهجية والفنية في تصميم الاستخبارات، مع اتجاه لخفض عدد بنودها، وتأليف عدد من الاستخبارات العربية.

\*\*\*



## الباب الثالث

### أهم الاستخبارات العربية



### تمهيد للباب الثالث

يعرض هذا الباب أهم الاستخبارات العربية، والمقصود بالعربية هنا أنها مصاغة باللغة العربية، سواء أكانت مؤلفة أم معربة. ولا يدعى كاتب هذه السطور أنه يقدم مسحاً شاملاً لكل ما هو منشور أو غير منشور من الاستخبارات باللغة العربية، ولكنه يقدم ما أتيح له منها مما هو منشور في دور النشر العربية، أو مما هو متداول بين الباحثين، أو ما هو مودع في بعض الرسائل العلمية المتخصصة (انظر أيضاً المسح الذي قام به : محمد يحيى العجيزي ، ١٩٧٩).

ولقد دلت ردود أفعال الباحثين لهذا القسم من الطبعتين الأولى والثانية من هذا الكتاب على أهميته بالنسبة للباحثين - على تعدد مستوياتهم - في علم النفس والتخصصات القريبة منه والمتداخلة معه. وقد تضمنت الطبعة الثانية أكثر من ضعف عدد الاستخبارات الواردة في الطبعة الأولى، وزادت الطبعة الثالثة على الثانية عدداً من الاستخبارات، ويشير ذلك إلى نشاط بحثي واسع في مجال الشخصية.

وحتى تكون أمامنا صورة عما هو متداول من الاستخبارات باللغة الإنجليزية نعرض لها فيما يلي.

#### ١ - أهم الاستخبارات المنشورة باللغة الإنجليزية

يذكر «واطسون» (Watson, 1959, p. 10) وكذلك «فريمان» (Freeman, 1962, p. 555) - منذ مدة - أنه يوجد على الأقل خمسمائة اختبار ظهرت باللغة الإنجليزية، أصبحت متاحة بطريقة تجارية، ويضيف «فريمان» أن معظمها يعاني من جوانب نقص عديدة.

وقد أشرف «بوروس» على تحرير سلسلة من الكتب السنوية للقياسات العقلية، وبالإضافة إلى ذلك فقد وضع المؤلف نفسه عام ١٩٧٠ مرجعاً عن اختبارات الشخصية، مع عرض نقدي لها، وقائمة لمراجعتها، ويهتم «بوروس» بالاختبارات المنشورة باللغة الإنجليزية فقط. ويذكر «سنديرج» (Sundberg, 1977, p. 41) عن «بوروس» أن قائمة الاختبارات قد وصلت إلى (٢٧٠، ١) اختباراً ثلثها اختبارات

شخصية، ولسوء الحظ فإن كثيراً منها نادر الاستخدام، ووضع بطريقة سيئة، ويعانى من جوانب ضعف. ويذكر «بوروس» نفسه أن النصف على الأقل من الاختبارات المتداولة بطريقة تجارية كان يجب ألا ينشر أبداً.

وبورد «بوروس» (Buros, 1978) فى: الكتاب السنوى الثامن للقياسات العقلية، أهم عشرة اختبارات اعتماداً على النشاط البحثى حولها كما يلى:

قائمة الاختبارات العشرة مرتبة وفقاً لعدد البحوث التى استخدمت فيها

(مع بيان بمزلفيها)

- ١ - قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية MMPI (هانراوى، وماكنلى).
- ٢ - قائمة إدواردز للتفضيل الشخصى EPPS (إدواردز).
- ٣ - اختبار عوامل الشخصية الستة عشر 16 PF (كاتل وزملاؤه).
- ٤ - قائمة كاليفورنيا النفسية CPI (جف).
- ٥ - دراسة القيم Values (ألبورت، وفيرنون، ولندزى).
- ٦ - قائمة أيزنك للشخصية EPI (أيزنك، وأيزنك).
- ٧ - قائمة التوجه الشخصى Personal Orientation (شومستروم).
- ٨ - مقياس تنبسى لمفهوم الذات Self-Concept (فيتس).
- ٩ - قائمة الصفات Adjective Check List (جف، وهيلبرون).
- ١٠ - قائمة الشخصية الشاملة OPI (هيس، ويونج).

والرأى لدينا أنه من الضرورى التحفظ فى الأخذ بمعيار كمية البحوث التى أجريت على الاختبار أو استخدم فيها، نظراً لتعدد أسباب ذلك، ومن بين الأسباب المحتملة أن عدد من يبنههم الاختبار من الباحثين قد يكون كبيراً نتيجة لعوامل شتى: ذاتية كالألفة الباحث بالمقياس أو تدريبه عليه لفترة طويلة، أو موضوعية كأن يكون فى الأداة عدد من المشكلات أو الصعوبات أو جوانب الغموض التى يود الباحثون استكشاف أسبابها وطرق علاجها، ولذلك فما يزالون يتجادلون حولها، ومن ثم ينشرون عنها.

## ٢ - مسح لأهم الاختبارات العربية

معظم الاختبارات المتاحة للباحثين والممارسين باللغة العربية مترجم عن الإنجليزية، وقليل جداً منها مقتبس عن لغات أخرى أهمها الألمانية، باستثناء عدد



تيسر (ويكمن بتزايد) وضعه علماء النفس المصريون. وعملية الترجمة أو النقل  
الحصارى للمقاييس النفسية بوجه عام تقليد متبع فى المجتمعات المختلفة منذ اقتسام  
مقياس «بينيه» للذكاء إلى لغات عدة أولها الإنجليزية فى أمريكا. ولاشير ذلك إلى  
نقص فى جهود العلماء المحليين، وإن كان التقدم العلمى فى مجتمع ما يؤدى إلى  
مهور اختبارات جديدة لا تعتمد على الترجمة، وهو أمل معقود على علماء النفس  
عرب فى المرحلة الراهنة من تطور علم النفس وعموه.

ويورد فى هذا الباب مسحا لأغلب استخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية  
سواء المنشورة أو غير المنشورة والمتداولة بين الباحثين فى الميدان. ونهتم فى هذا  
المسح بالاستخبارات الموحدة لقياس القطاعات الوجدانية والنزوعية والمزاجية، فصلا  
عن الاستخبارات التى يمكن أن تطرق - بطريقة أو بأخرى - الأبعاد الأساسية  
الثلاثة للشخصية وهى: العصابية والانبساط والذهانية، ولذلك لن ندرج استخبارات  
كل من الاتجاهات والميول، ولا الطرق الإسقاطية النقطية كتكملة الجمل وساعى  
المعاني وما شابههما. وعرض فى الفصول التالية لأهم هذه الاستخبارات<sup>(١)</sup>.

ولإزاء زيادة عدد الاستخبارات العربية فقد نشأت مشكلة فى وضع أسس  
لتصنيف ما يربو على مائة وخمسين اختباراً، ونبه إلى أن التصنيف الذى استقر  
عليه ليس هو أفضلها، فإن عدداً من الاستخبارات يمكن أن يندرج تحت أكثر من  
فئة. ولكن هذا التصنيف هو مجرد أحد الحلول، وقد صنفت الاستخبارات التى  
يعرض لها هذا الباب كمايلي:

- ١- الاستخبارات العاملة.
  - ٢- الاستخبارات متعددة الأبعاد.
  - ٣- قائمة مينيسوتا للشخصية.
  - ٤- الاستخبارات أحادية البعد.
  - ٥- استخبارات التوافق والصحة النفسية.
  - ٦- استخبارات الاضطرابات العصابية.
- وهذا ما سنعرض له فى الفصول التالية.

---

(١) انظر فى نهاية هذا الكتاب قائمة بأهم استخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية وبعض البيانات العامة  
عنها ومكان نشرها.



## الفصل الرابع عشر الاستخبارات العاملة

### تمهيد

تعدد طرق تأليف الاستخبارات (انظر الفصل الرابع) ومن بين هذه الطرق التحليل العامل. ونقصد بالاستخبارات العاملة تلك الطائفة من القوائم التي وضعت اعتماداً على منهج التحليل العامل وبمساعده، وأهمها استخبارات كل من: «جيلفورد، وكاتل، وأيزنك». ومنعرض لها في هذا الفصل.

### ١- مسح جيلفورد - زيمرمان للمزاج

#### مقدمة

إن الجهد الذي بذله عدد من علماء النفس بهدف الوصول إلى تصنيف متسق لسمات الشخصية جعلهم يلجأون إلى التحليل العامل. وتمثل سلسلة الدراسات المبكرة التي قام بها «جيلفورد» ومساعدوه محاولة من المحاولات الجسورة الرائدة في هذا الاتجاه، فقاموا بأكثر من حساب الارتباطات بين الدرجات الكلية للقوائم الموجودة، وحسبوا الارتباطات بين البنود الفردية في عديد من قوائم الشخصية. وتاجاً لهذا البحث فقد وضعوا ثلاث مجموعات من قوائم الشخصية، ثم قاموا بجمعها أخيراً في «مسح جيلفورد - زيمرمان للمزاج» Guilford-Zimmerman Temperament Survey (GZTS) (انظر: Guilford & Zimmerman, 1956). وقد اتخذت بنود هذا المسح صيغة العبارات التقريرية المثبتة وليس شكل الأسئلة، وأكثرها يهتم المفحوص مباشرة، وقليل منها يعد تعميمات عن الأشخاص الآخرين، وقد اختير شكل البنود المثبتة لمحاولة التقليل من المقاومة التي يمكن أن تثيرها سلسلة الأسئلة المباشرة.

واستخرجت مئينيات ومعايير للدرجات على عينات من طلاب الكليات بالدرجة الأولى، ولم يوجه الاهتمام إلى تفسير درجات كل سمة مفردة فقط، بل أيضاً إلى الصفحة النفسية كلها. وتتراوح معاملات ثبات التصنيف لدرجات العوامل المنفصلة - ٠,٧٥، و٠,٨٥، وعلى الرغم من أنهم قاموا بجهد لاستخراج

مجموعات للسّمات مستقلة وغير مرتبطة، فإن بعض الارتباطات بين السّمات  
مانزال مرتفعة (Anastasi, 1988, p. 540 f).

### عوامل جيلفورد وزملائه

يشمل «مسح جيلفورد - زيمرمان للمزاج» ثلاثة عشر عاملاً كما يلي:

١- النشاط العام.	٢- السيطرة.
٣- الذكورة مقابل الأنوثة.	٤- الثقة مقابل مشاعر النقص.
٥- الطمأنينة مقابل العصبية.	٦- الاجتماعية.
٧- التأملية.	٨- الاكتئاب.
٩- الاستقرار مقابل الدورية.	١٠- الكبح مقابل الانطلاق.
١١- الموضوعية.	١٢- الرداة.
١٣- التعاون والتسامح.	

### الصيغة العربية لمقاييس جيلفورد

قام مصطفى سويف، ومحمد فرغلي فراج بتعريب مقاييس «جيلفورد» الثلاثة  
عشر، وصيغت البنود في صورة أسئلة يجاب عنها في حدود: «نعم - لا - ١٢».  
وأجرى محمد فراج (١٩٨٠) دراسة مصرية عليها.

وقد استخدمت مقاييس الدورية (ث) والاكتئاب (د) والانطلاق (ر) والنشاط  
العام (ج) أكثر من غيرها في عدد من البحوث المصرية (انظر مثلاً: أحمد  
عبد الخالق، ١٩٨٧؛ عبد الحليم محمود، ١٩٧١؛ محمود الزبادي، ١٩٦٩؛  
مصطفى سويف، ١٩٦٢). ونشير كذلك إلى أن هذه المقاييس العاملية الأربعة  
تستخدم في العمل الإكلينيكي في مصر.

### تقويم مقاييس جيلفورد

ظهر أن عوامل «جيلفورد» وزملائه ماثلة مرتبطة وليست متعامدة مستقلة، وأن  
التحليل العامل من الرتبة الثانية يمكن أن يكشف عن عاملى العصائية والانبساط



(أحمد عبد الخالق، ١٩٨٧ (أ)، ص ص ١٦٦ - ٨). ومع ذلك فإن هذه المقاييس العاملة الثلاثة عشر ذات أهمية خاصة لسببين على الأقل هما:

١- اشتقت بعض القوائم التالية بعض بنودها من مقاييس «جيلفورد»، ومنها: قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، وقائمة أيزنك للشخصية، واستبيان ثرستون للمزاج، وفي الاستخبار الأخير قام «ثرستون» بإعادة تحليل بيانات «جيلفورد» واستخرج سبعة عوامل فقط، ووضع - نتيجة لتحليله هذا - الاستبيان المشار إليه.

٢- ما تزال تستخدم حتى الآن في عدد من البحوث، المقاييس العاملة التي وضعها «جيلفورد»، وأمثلةها: الاستقرار مقابل الدورية (ث)، والاكتئاب (د)، والانطلاق (ن). ويستخدم المقياس الأول والثاني لقياس العصائية، أما الثالث فيقيس الانبساط.

## ٢- استخبارات كاتل

وضع «ريموند كاتل» والعاملون معه خمسة استخبارات لقياس عوامل الشخصية تغطي مختلف مراحل العمر ابتداء من سن الرابعة حتى الرشد، وهي كما يلي:

١- استخبار عوامل الشخصية الستة عشر 16 Personality Factor Questionnaire (16 PF) من عمر السادسة عشر وما فوقها.

٢- استخبار عوامل الشخصية للمدرسة العليا (H.S.P.Q.) ويغطي الأعمار من ١٢ - ١٦ عاماً.

٣- استخبار عوامل الشخصية للأطفال (C.P.Q.) ويشمل الأعمار من ٨ - ١٢ عاماً.

٤- استخبار عوامل الشخصية للمدرسة الابتدائية (الأعمار المبكرة) (E.S.P. Q.) من ٦ - ٨ أعوام.

٥- استخبار عوامل الشخصية لمرحلة ما قبل المدرسة (P.S.P.Q.) ويشمل من ٤ - ٦ أعوام.

وبالإضافة إلى هذه الاستخبارات الخمسة فقد وضع « كاتل » بالاشتراك مع بعض العاملين معه استخبارات أخرى لقياس مجالات أكثر حداً، وتهدف إلى قياس عوامل من الرتبة الثانية كالقلق والاكتئاب والعصاوية والانبساط.

### الصيغ العربية لاستخبارات كاتل

١- استفتاء الشخصية للمرحلة الأولى - اقتباس: عبد السلام عبد الغفار، وسيد غنيم، وهو يصلح للتطبيق من ٨ إلى ١٢ سنة.

٢- استفتاء الشخصية للمرحلتين الإعدادية والثانوية - إعداد سيد غنيم، وعبد السلام عبد الغفار، وهو يناسب الأعمار من ١٢ - ١٧ عاماً.

٣- اختبار عوامل الشخصية للراشدين - اقتباس: عطية هناء، وسيد غنيم، وعبد السلام عبد الغفار، وتتاح لهذا الاستخبار ثلاث صيغ ترجمت منها اثنتان في مصر هما (أ، ب).

٤- اختبار الشخصية العاملي - تعريب وإعداد رجاء أبو علام، ونادية شريف (١٩٨٦)، وهو الصيغة (ج) من المقياس السابق، والذي قنن على عينات كويتية.

٥- مقياس القلق من إعداد سميرة فهمي، ومنعرض له في فصل لاحق. وسوف نختار صيغة الراشدين (الاستخبار الثالث والرابع) لعرض بعض الجوانب التفصيلية عنهما للأسباب التالية:

أ- أن أكثر الأبحاث أجريت عليه.

ب- أنه يمثل منهج كاتل في القياس بالاستخبار أفضل تمثيل.

ج- أول استخبار قام كاتل بوضعه.

د- أن ثبات قياس الشخصية بالاستخبار يكون أعلى لدى الراشدين بالمقارنة إلى الأعمار الأصغر.

### استخبار عوامل الشخصية الستة عشر

#### خطوات وضع استخبار « كاتل »

بدأ « كاتل » بتجميع كل أسماء الشخصية التي وردت في المعاجم (كما

عزلها أولبورت، وأوديرت عام ١٩٣٦) أو كما وجدت في التراث النفسى والطبى النفسى، حيث خرج بقائمة طويلة خفضها - بجمع المترادفات - إلى (١٧١) سمة استخدمها فى استخراج تقديرات الزملاء فى عينة غير متجانسة من مائة راشد، ثم حسبت الارتباطات المتبادلة بين هذه التقديرات، وحللت عاملياً، وألحقها بعد ذلك بتقديرات أخرى لعينة من (٢٠٨) من الرجال على قائمة مختصرة. وقد أدت التحليلات العاملية للتقديرات الأخيرة إلى التوصل إلى ما أسماه «كاتل» بالسّمات الأساسية أو المصدرية الأولية primary source traits للشخصية (Anastasi, 1988, p. 542; Cattell et al., 1970)، وهى ستة عشر عاملاً ثنائى القطب bipolar للشخصية.

### العوامل الستة عشر

١- الانطلاق.	٢- الذكاء.
٣- قوة الأنا.	٤- السيطرة.
٥- الاستبشار.	٦- قوة الأنا الأعلى.
٧- المغامرة.	٨- الطراوة.
٩- التوجس.	١٠- الاستقلال.
١١- الدهاء (أو الحنكة).	١٢- الاستهداف للذنب.
١٣- التحرر.	١٤- الاكتفاء الذاتى.
١٥- التحكم فى العواطف.	١٦- ضغط الدوافع.

وتتراوح معاملات الثبات بطريقة إعادة التطبيق على عينة مصرية من (١٠٠) طالب بين ٠,٥٦ و ٠,٨٩ كما أن الاستخبار له صدق مرتفع. أما معاملات الثبات فتتراوح على عينات كويتية بين ٠,٤٤ و ٠,٨٨، على حين تتراوح معاملات الصدق بين ٠,٣٢ و ٠,٥٤ (رجاء أبو علام، ونادية شريف، ١٩٨٦، ص ص ٩ - ١٠).

### تقويم الاستخبار

يذكر «جنشر» أنه على الرغم من السنين العديدة من العمل الجاد فى تطوير

هذا الاستخبار فإنه لم يستخدم الاستخدام الواسع الذي يسوغ هذا الجهد، وغالبا ما يكون السبب - بالتأكيد - هو أن علماء النفس الذين لا يفهمون التحليل العاملي - وربما يكونون هم الغالبية - يميلون إلى أن يهاجموا هذا المدخل أو ينظروا إلى العوامل على أنها مجرد «تجريدات رياضية» (Gynther & Gynther, 1976, p. 225). ومن ناحية أخرى فإن هذا المقياس كان هدفا لكثير من النقد وبخاصة ما يدور حول الثبات المنخفض لصيغ الاستخبار وكذلك الصدق حيث لم تقدم محركات خارجية ذات دلالة (Gynther & Gynther, 1976, p. 235).

وتفصل «أناستازى» موضوع ثبات هذا الاستخبار فى قولها: إنه نتيجة لقصر المقاييس الفرعية فإن ثبات الدرجات العاملية لأية صيغة من صيغ الاستخبار منخفض بوجه عام، وحتى عند جمع الصيغتين فإن ثبات الصور المتكافئة تقع حول ٠,٥ وأن ثبات إعادة التطبيق بعد أسبوع أو أقل تقع غالبا تحت ٠,٨٠، وأن كلا من التجانس العاملي للبنود داخل كل مقياس وكذلك استقلال المقاييس يعدان محل تساؤل، كما أن البيانات المتاحة عن عينات التقنين وكذلك بقية الجوانب الخاصة بتأليف الاستخبار تعد غير كافية (Anastasi, 1988, p. 543). وقد نقدت عوامل كاتل بشدة (أحمد عبد الخالق، ١٩٨٧، ص ١٧٤ - ٧)، وبينت بحوث كثيرة - بعضها لكاتل نفسه - أن هذا الاستخبار يمكن أن يكون مقياسا جيدا لعوامل الرتبة الثانية وهما عاملا العصائية والانبساط، وهذا ما أكدته دراسة مصرية (Abdel - Khalek, Ibrahim & Budek, 1986) على المقياس.

ويورد سيد غنيم (١٩٧٥، ص ٣٩٤ - ٥) عن «بوهمان، وولش» أن هذا المقياس لم يستخدم على نطاق واسع فى دراسات الشخصية على الرغم من أهميته النظرية وقيمته فى القياس، ويرجع ضعف تقبله إلى عدم ترحيب علماء النفس بأن يتركوا المفاهيم النفسية والطبية المألوفة لديهم إلى السمات لمركزية التى تبدو غريبة عليهم. وسيظل هذا الوضع قائما حتى يقدم «كاتل» أدلة قوية على المزايا الحقيقية التى يجنيها الباحث من استخدام مفاهيمه، كما يرى آخرون أن عبارات هذا المقياس متكلفة وتناسب طلاب الجامعة أكثر من الجمهور العام.

وفى وقت أحدث ورد عن استخبار كاتل فى «الكتاب السنوى للقياسات العقلية» من تحرير «بوزوس» ثلاثة استعراضات، وتراوح التقويم بين الإيجابى أو



انقول بأنه «يجب ألا يستخدم عالم تتخذ احتياطات معينة»، وحتى السليبي: «من المستحيل أن نوصي بهذا المقياس لا في البحوث الأساسية ولا في التطبيقات العملية» (Gynther & Gynther, 1976, p. 192f).

### ٣- قوائم أيزنك

وضع «أيزنك» عددا من مقاييس الشخصية أهمها - بالعربية - قائمة واستخبار، ونفصلهما كمايلي:

#### قائمة أيزنك للشخصية

قائمة أيزنك للشخصية (E.P.I.) Eysenck Personality Inventory من وضع «هانز أيزنك»، وسيل أيزنك»، ولها صيغتان (أ، ب)، وصدرت بالإنجليزية عام ١٩٦٣، وتناسب الاستخدام مع الراشدين. ولها في العربية - على الأقل - ثلاث ترجمات. الأولى: قام بها جابر عبد الحميد جابر، ومحمد فخر الإسلام (١٩--)، وهي نسخة منشورة بالإضافة إلى دليل للتعليمات (الصيغتان أ، ب). والترجمة الثانية (وهي للبنود فقط) قام بها عبد الحليم محمود السيد (الصيغة أ)، ومحمد فرغلي فراج (الصيغة ب)، وتم إعدادهما تحت إشراف مصطفى سويف. أما الترجمة الثالثة فقد قام بها صفوت فرج.

وتعد هذه القائمة صورة متطورة من «قائمة مودسلي للشخصية» Maudsley Personality Inventory (M.P.I.) التي تقيس العصائية والانبساط، والأخيرة من وضع «هانز أيزنك». وقائمة «مودسلي» بدورها مشتقة من «استخبار مودسلي الطبي» (M. M. Q.) Maudsley Medical Questionnaire الذي يقيس العصائية فقط، وظهر أنه يناسب العصائين أكثر من الأسوياء.

وتتكون قائمة أيزنك للشخصية من صيغتين متكافئتين (أ، ب) تشتمل كل صيغة على (٥٧) سؤالا لقياس: العصائية (٢٤ سؤالا) والانبساط (٢٤ سؤالا) بالإضافة إلى مقياس للكذب (٩ بنود).

وقد صممت هذه القائمة لربط أبعاد الشخصية بدراسات علم النفس التجريبي والنظري، وعلى أساس عدد كبير من الفحوص التحليلية العاملة لمجموعات مختلفة من البنود بالإضافة إلى اعتبارات نظرية معينة، استنتج «أيزنك» أن كل التباين تقريبا في مجال الشخصية يمكن أن يشمل عاملان هما: العصائية والانبساط، ونهما

أساس موروث. وكما هو متوقع فإن هذه القائمة تستخدم غالباً في الفحوص العملية وبخاصة في مجال الإشراف. وللقائمة ثبات وصدق مرتفعين.

وقد ورد في دليل التعليمات تأثير كل من العمر والجنس والطبقة في درجات المقاييس، فوجد أن العصائية والانبساط تتناقصان مع تقدم العمر، وللنساء درجات أعلى في العصائية ومنخفضة في الانبساط بالمقارنة إلى الرجال. وتحصل مجموعات الطبقة العاملة على درجات عصائية أعلى من مجموعات الطبقة المتوسطة، وقد برهن باحثان على ظهور فروق جوهرية في درجتى العصائية والانبساط بين طلاب انجاعة البيض والسود (Gynther & Gynther, 1976, pp. 247 - 9).

### تقويم قائمة أيزنك

يذكر «جانيز» وزملاؤه أن هذه القائمة «هدفها متواضع وإنجازها جيد داخل هذه الحدود» (Janis et al., 1969, p. 747). ويرى «جشر» و«جنشر» أن قائمة «أيزنك» يمكن أن يوصى تماماً باستخدامها في مجال البحوث، ولكن الدعاوى الخاصة بالاستخدام الإكلينيكي ربما تكون محل سؤال من قبل أولئك الذين اعتادوا أكثر على اللغة المألوفة لديهم، وعلى الجوانب ذات الأبعاد المتعددة لقائمة مينيسوتا متعددة الأبعاد. وقد تركزت معظم الأبحاث على قائمة «أيزنك» على إثبات صدق المفهوم الذي يتمشى - بطبيعة الحال - مع هدف واضعي الاختبار، ولكن قلة البيانات الخاصة بالصدق الخارجى يميل إلى أن يحد من اهتمام الممارسين باستخدام القائمة (Gynther & Gynther, 1976, p. 249).

### استخبار أيزنك للشخصية

استخبار أيزنك للشخصية EPQ نسخة متطورة من قائمة أيزنك، وضعها كل من «أيزنك» و«أيزنك» عام ١٩٧٥، وهى تناسب الراشدين والأطفال، واستخدم بكثرة - بادئ ذي بدء - فى المجال الإكلينيكي التطبيقى فى مصر، ثم شاع استخدامه بعد ذلك فى مجال البحوث.

وبعد هذا الاستخبار حلقة مهمة فى سلسلة قوائم «أيزنك»، و «أهم مايفترق فيه هذا الاستخبار عن «قائمة أيزنك» للشخصية» هو فى احتواء الأول على مقياس إضافى للذهانية (Psychoticism (P)، كما أجريت تحسينات معينة على مقاييس الانبساط والعصائية والكذب، ومع ذلك يمكن استخدام هذه المقاييس الثلاثة فى

قائمة انسابية بالكفاءة نفسها، كما يشتمل الاستخبار الأحدث على مقياس  
إحدى لتتميز بين المجرمين وغير المجرمين، ويمكن أن يكون مقياس الإجرام  
(Criminallity (C) هذا مفيدا في التنبؤ بالجناح أو العود للإجرام recidivism. ولهذا  
المقياس صيغة للأطفال تعد نسخة محسنة للقائمة التي وضعتها «سبيل أيزنك»  
والمشورة عام ١٩٦٥.

ويشير مصطلح الذهان كما يقاس بالمقياس الفرعي المسمى بهذا الاسم إلى  
سعة كرامة في الشخصية ، توجد بدرجات متفاوتة لدى كل الأشخاص، وإذا  
وجدت بدرجة عالية فإنها تشير إلى أن لدى الفرد قابلية أو استعداداً لتطوير شذوذ  
نفسى، ومع ذلك فإن وجود مثل هذا الاستعداد أو التهيؤ يعد بعيداً تماماً عن  
الذهان الفعلى، وأن نسبة ضئيلة فقط ممن لديهم درجات ذهانية مرتفعة يعدون  
قابليين لتطوير الذهان خلال مجرى حياتهم. وقد أجرى حساب صدق لمقياس  
الذهانية بالطرق الخمس الآتية:

- ١- لمجموعات معينة كالذهانيين مثلاً درجات مرتفعة.
- ٢- للمجرمين درجات مرتفعة عليه بالمقارنة إلى العينة الضابطة لهم.
- ٣- لأطفال المدارس ذوى السلوك المضاد للمجتمع درجات مرتفعة.
- ٤- يصطلح على أن العدوان والأعمال العدائية - وهما مكونان من المكونات  
الأساسية للذهانية- خصائص ذكرية ، فافترض أن درجة الذكور أعلى وصدق  
الفرض، واتضح كذلك وجود علاقة وثيقة بين الذهان والنمط الذكري  
للاتجاهات والسلوك.
- ٥- دراسات تجريبية ومعملية وارتباطية.

وتتراوح معاملات ثبات إعادة التطبيق بعد شهر واحد للمقاييس الأربعة على  
ثمانى عينات إنجليزية من الجنسين بين ٠.٥١ ، و ٠.٩٦ فى حين تقع معاملات  
ثبات الاتساق الداخلى لدى أربع مجموعات فى المقاييس الأربعة بين ٠.٦٨ و  
٠.٨٨ وقد أوردت فى دليل تعليمات الاستخبار المعايير الإنجليزية لدى عينات سوية  
تبعاً لمختلف المهن بالإضافة إلى جماعات غير سوية، مع بيان تأثير متغير العمر،  
ومعاملات الارتباط بين المقاييس الفرعية الأربعة.



تصحيح الأخطاء، لاستخدام أيزنك، للشخصية

### استخبار أيزنك للشخصية (صيغة الراشدين)

تعريب: صلاح الدين محمد أبو ناهية (١٩٨٩).

قام صلاح الدين أبو ناهية بتعريب صيغة الراشدين وإعدادها، مع نشر دليل للمقياس، وتراوح ثبات المقاييس الفرعية بطريقة، حادّة التفتيق بعد ثلاثين يوما بين ٠,٧٨ و ٠,٩٠، على حين تراوح ثبات الانساق الداخلى بين ٠,٧٦ و ٠,٨٤، مع إيراد أدلة على صدق المقاييس الفرعية عن طريق المحكمين والارتباط مع محكمين هما القلق له كاتل، والاكتئاب له زوغ. هذا فضلا عن حساب المتوسطات والانحرافات المعيارية والدرجات المعيارية المعدنة لعينات من الطلاب.

### استخبار أيزنك للشخصية (للأطفال والراشدين)

تعريب وإعداد: أحمد محمد عبد الحائق (١٩٩١)

قام كاتب هذه السطور (انظر: أيزنك، وأيزنك ١٩٩١) - مستقلا عن الصيغة المنشورة التي عرضنا لها في الفقرة السابقة - بالحصول على تصريح بنشر هذا الاستخبار بالعربية، فنشر دليل تعليماته ونص بنوده لكل من الراشدين والأطفال. ويضم القسم الأول من هذا الدليل ترجمة كاملة غير مختصرة للصيغة الإنجليزية لدليل المقياس. أما القسم الثانى فيعرض للصيغة العربية (٩١ بندا).

وأهم ما يميز هذه الطبعة العربية للاستخبار اعتمادها على دراستين واقعيتين لكاتب هذه السطور بالاشتراك مع «سبيل أيزنك» (Abdel-Khalek & Eysenck, 1988; Eysenck & Abdel-Khalek, 1983)، حيث تكونت عينة الراشدين (ن=١٣٣٠ مفحوصا) من أصحاب مهنة متعددة فضلا عن الطلاب. وقد حسب في هاتين الدراستين معاملات الارتباط بين البنود ذاتها، مع وضع مفتاح تصحيح للمقاييس مناسب للعينات المصرية بصرف النظر عن نظيره فى الصيغة الإنجليزية. وتراوحت معاملات ألفا بين ٠,٤٥ و ٠,٨٠ (مقياس الذهائية) و ٠,٨٠ (مقياس العصائية). وتكررت الدراسة ذاتها على اللبنايين. واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية للمقاييس الفرعية الأربعة.

### استخبار أيزنك للشخصية (صيغة الأطفال)

قام كاتب هذه السطور بتعريب هذه الصيغة (٩٧ بندا)، وأجرى دراسة لإعدادها بالاشتراك مع «سبيل أيزنك» (Eysenck & Abdel-Khalek, 1989)،



وصفت الصيغة العربية على عينة قوامها ١٣٧٥ تلميذا (٦٧٩١ ولدا، ٦٨٦ بنتا)، وحسبت الارتباطات بين البنود وحللت عاملها، وأمكن استخراج عوامل العصائية والابساط والكذب، على حين لم يكن عامل الذهانية لدى الأطفال المصريين مقبولا.

وتم إعداد مفتاح تصحيح خاص بالمصريين، وتراوحت معاملات ألفا بين ٠.٦٣، و ٠.٨٣ للمقاييس الثلاثة الفرعية. واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية للمقاييس (٥٩ بدا)

### مقاييس أيزنك للشخصية (Eysenck Personality Scales (EPS)

صدر دليل تعليمات هذه القائمة بالإنجليزية عام ١٩٩١، وهو تعديل لاستخبار أيزنك للشخصية، ويتضمن تحسينا لمقياس الذهانية، وصيغة مختصرة للاستخبار كله، ومقياس للقابلية للإدمان addiction، وهو مشتق من المقاييس الأربعة الفرعية، فضلا عن مقياس القابلية للإجرام، بالإضافة إلى مقياس لسعات: الاندفاعية، والمغامرة، والمشاركة الوجدانية، وهذه المقاييس جميعا خاصة بالراشدين فقط. ولم يصل إلى علمنا صيغة معربة لها.

ونعرض فيما يلي لثلاثة استخبارات أخرى للشخصية من وضع «أيزنك، وولسون».

### استخبار أيزنك- ويلسون للانبساط

تأليف : أيزنك ، وويلسون.

تعريب: مجدى أحمد عبد الله (١٩٩٠).

يتكون هذا الاستخبار من ٢١٠ بنود يجاب عنها على أساس «نعم ؟ لا»، ويشتمل على الأبعاد السبعة الآتية : النشاط، والاجتماعية، والمخاطرة، والاندفاعية، والتعبيرية، والتأملية، وتحمل المسئولية. ولكل مقياس فرعى درجة فضلا عن درجة كلية للاستخبار. وتراوحت معاملات الثبات العامل على العينات المصرية من طلاب الجامعة بين ٠.٤٢ و ٠.٨٩، كما حسب لهذه المقاييس صدق عاملى. وتتاح لهذا الاستخبار متوسطات وانحرافات معيارية لعيتين من طلاب الجامعة المصريين. وقد أجرى القائم على إعداد هذا الاستخبار وتعريبه عددا من الدراسات المصرية عليه (انظر : مجدى عبد الله ، ١٩٨٩ ، ١٩٩٠).

## استخبار أيزنك - ويلسون للعصائية

تأليف: أيزنك ، ويلسون.

ترتيب: مجدى أحمد عبد الله (١٩٩٠).

يتكون هذا الاستخبار من ٢١٠ بنود يجاب عنها على أساس : «نعم؟ لا؟» ، ويشتمل على الأبعاد الفرعية السبعة الآتية: تقدير الذات، والحمادة، والذات، والنسوة، والقصور الذاتى ، وتوهم المرض ، والشعور بالذنب. ولكل مقياس فرعى درجة ، فصلا عن درجة الكلية للاستخبار. وقد حُسبت معاملات الثبات العاملى على عينات مصرية من طلاب الجامعة ، وتراوحت بين ٠,٥٨ ، و ٠,٨٦ كما حسب لهذه المقاييس صدق عاملى. وتتاح لهذا الاستخبار متوسطات وانحرافات معيارية ليعتتين من طلاب الجامعة المصريين. وقد أجرى معرب الاستخبار عددا من الدراسات المصرية عليه.

## استخبار أيزنك- ويلسون للمزاج التجريبي/ المثالى

تأليف: أيزنك ، ويلسون.

ترتيب: مجدى أحمد عبد الله (١٩٩٠).

يقصد بالمزاج التجريبي سمات معينة تتوافر لدى الشخص صعب المراس tough-minded مقابل المزاج المثالى أو لين العريكة tender-minded وهما متقابلان متضادان ، أو سمات ثنائية القطب. ويشتمل مقياس المزاج التجريبي على سبعة أبعاد فرعية هي: العدوانية، والسيطرة، والميل للإلحاح، والميل إلى التدبير المحكم، والبحث عن الإثارة، والعقائدية، والذكورة، فى حين أن أبعاد المزاج المثالى عكس ذلك.

ويشتمل المقياس على ٢١٠ بنود، يجاب عنها على أساس: «نعم؟ لا؟» ، وتراوحت معاملات الثبات العاملى لهذه المقاييس الفرعية السبعة بين ٠,٣٨ و ٠,٧٨ ومعاملات الصدق مقبولة، وذلك كما حسب على عينات مصرية من طلاب الجامعة. وقد أجرى معرب الاستخبار عددا من الدراسات عليه.

\* \* \*

## الفصل الخامس عشر

### الاستخبارات متعددة الأبعاد<sup>(١)</sup>

تمهيد

يعرض هذا الفصل للاستخبارات التي تشتمل على مقاييس فرعية، وبعض هذه الاستخبارات قديم (بيرنرويتز مثلاً)، وبعضها الآخر حديث (كقائمة ميلون)، وبعضها للراشدين، وغيرها للأطفال. وتبلغ قائمة الاستخبارات في هذا الفصل (٣٢) اختباراً، نعرض لها فيما يلي.

#### ١ - قائمة بيرنرويتز للشخصية Bernreuter Personality Inventory

تأليف: بيرنرويتز.

إعداد: محمد عثمان نجاني.

تمهيد عن القائمة: صدرت هذه القائمة عن مطبعة جامعة «ستانفورد» عام ١٩٣١، ونشرت الترجمة العربية لها عام ١٩٦٠ تحت اسم: اختبار الشخصية (بيرنرويتز). وتذكر «أناستازي» أن فحص الاستخبارات المصممة لقياس جوانب مختلفة في الشخصية والتي تحمل أسماء سمات غير متشابهة قد كشف عن بنود كثيرة مشتركة، وكانت هذه الملاحظة هي التي أدت إلى تطوير قائمة «بيرنرويتز» للشخصية، وتتكون من ١٢٥ بنداً يجاب عنها في حدود: «نعم، لا، ؟». وقد اعتمدت هذه القائمة على أسئلة مختارة من أربع قوائم كانت موجودة قبلها وهي: استبيان «ثرستون» للشخصية، واختبار «ليرد» للانطواء/ الانبساط، ودراسة «أولبورت» عن السيطرة والخضوع، ومقياس «بيرنرويتز» للاكتفاء الذاتي. ووضعت أربعة مفاتيح للاستخدام في قائمة «بيرنرويتز»، حيث حدد لكل استجابة وزن مختلف على كل من هذه المفاتيح. والمقاييس الفرعية هي: العصائية، والاكتفاء الذاتي، والانطواء، والسيطرة. وكانت الارتباطات بين هذه الدرجات الأربع والاختبارات المنفصلة الأربعة التي اشتق هذا الاختبار منها تتراوح بين ٠,٦٧، و٠,٩٤، ومن ثم فقد ظهر أن قائمة واحدة قصيرة (بيرنرويتز) يمكن أن تمدنا تقريباً بالمعلومات ذاتها التي كانت تتطلب أربع قوائم سابقة مختلفة. ومن المحتمل

(١) انظر قائمة بهذه الاستخبارات مع بياناتها الكاملة في ذيل الكتاب.

أن تكون خاصية اختصار الوقت هذه في قائمة بيرنرويتزر هي السبب المهم في شيرع استخدامها (Anastasi, 1961, p. 497).

المقاييس الفرعية للقائمة: تقيس قائمة «بيرنرويتزر» - كما وضعها مؤلفها - سمات فرعية أربع هي:

- ١- الميل العصبي: وتشير الدرجة المرتفعة إلى عدم الاتزان الانفعالي.
- ٢- الاكتفاء الذاتي: تفضيل العزلة وميل إلى إغفال نصيحة الآخرين.
- ٣- الانطواء/ الانبساط: ميل الشخص إلى أن يتجه ويعيش في داخل نفسه مقابل خارجها.

٤- السيطرة/ الخضوع: الميل إلى السيطرة على الآخرين في المواقف الاجتماعية التي تتطلب مواجهة الغير، مقابل الميل إلى الخضوع للآخرين.

تصحح القائمة: لكل واحد من المقاييس الفرعية الأربعة السابقة مفتاح خاص، ولكن لا يوجد لكل سمة مجموعة منفصلة من البنود لا تدخل في السمة التالية لها، فبدلاً من ذلك فإن الـ ١٢٥ سؤالاً وهي مجموع كل بنود القائمة تدخل في درجة كل من المقاييس الأربعة، أي أن البنود تصحح أربع مرات لتعطى أربع درجات لأربع سمات. وتفصيل ذلك أن «القيمة التشخيصية للإجابة الواحدة عن كل سؤال قد حددت بالنسبة لكل سمة، ثم وضعت أوزان مختلفة للإجابات المختلفة تتراوح بين ٧+، و-٧ تبعاً للقيمة التشخيصية لهذه الإجابات. والدرجة الكلية التي يحصل عليها المفحوص في كل مقياس هي المجموع الجبري للأوزان التي تقابل إجابات المفحوص» (دليل التعليمات، ص ٥) (انظر جدول ١٤).

جدول (١٤): درجات السؤال: هل تكثر لديك أحلام اليقظة؟

على السمات الأربع في قائمة بيرنرويتزر

الإجابة	الدرجة على المقاييس الأربعة			
	العصبي	الانطواء	السيطرة	الاكتفاء الذاتي
نعم	٥+	٣+	١-	١+
لا	٤-	٤-	١+	١-
غير متأكد	٢-	صغير	٢+	٢+



نقد نظام التصحيح: استخرجت أوزان الدرجات على أساس عملي، وهو إجراء المتباعدة بين الاستجابات ذات الدرجات المرتفعة والمنخفضة على المقاييس الأربعة السابقة التي اشتقت منها القائمة (وهي مقاييس ثرستون وليرد وأولبورت واختبار الاكتفاء الذاتي لبيرنرويتز نفسه كما بينا). وفي هذه الحالة فإن المحك الخارجي لحساب صدق البنود يعد خاطئاً بدرجة كبيرة، ولذلك فإن الدرجات المستخرجة من القائمة تكشف عن ملامح شاذة (Vernon, 1953, p. 131). وسنفصل النقطة الأخيرة في الفقرة التالية:

لقد أراد «بيرنرويتز» أن يقتصد بأن يعطى كل بند أوزان تصحيح لأكثر من سمة (أربع)، ولكن الثمن الذي يجب أن يدفع في سبيل هذا الاقتصاد كان فادحاً (Guilford, 1959, p. 173). وإذا كان الهدف في بحوث الشخصية هو التوصل إلى أبعاد عريضة مستقلة وليست ضيقة متداخلة، فإن كل متغير أو سمة يجب أن يقاس بمجموعة منفصلة من البنود، ولذلك يجب أن يدخل البند الواحد في درجة سمة واحدة فقط، ويمكننا ذلك من استخراج درجات نقية على مقاييس مستقلة وليست متداخلة مختلطة.

التحليل العاملي للمقياس: يذكر «فيرنون» (Vernon, 1953, p. 131) أن هذا المقياس قد حقق شعبية واسعة في أمريكا دون مسوغ كاف، وأن الدرجات المستخرجة من القائمة تكشف عن ملامح شاذة، فقد برهنت دراسات كثيرة على أن مقياسي العصائية والانطواء صنوان غالباً، بارتباط قدره  $+0.93$ ، وأن السيطرة هي عكس كليهما تقريباً، فارتباطها بالعصائية  $= -0.81$  وبالانطواء  $= -0.67$ ، أما الاكتفاء الذاتي فمستقل نسبياً، وعلى الرغم من ذلك فإنه يتداخل بدرجة متوسطة مع السيطرة، والارتباط بين الاكتفاء الذاتي وكل من: العصائية  $= -0.41$  والانطواء  $= -0.32$  والسيطرة  $= +0.58$ .

وقد أغرت هذه الارتباطات المرتفعة بين المقاييس الفرعية للقائمة بإجراء تحليل عاملي لها، فتذكر «أناستازي» أن تحليل الارتباطات المتبادلة بين مقاييس «بيرنرويتز» الأربعة قد بين بوضوح أن هذه الدرجات لا تقيس أربعة جوانب مستقلة في الشخصية، ويرجع جانب من الارتباط دون شك إلى تدخل عوامل خاصة، وإلى أخطاء الصدفة الناتجة عن استخدام بنود مشتركة في استخراج الدرجات.

وتعكس مثل هذه الارتباطات إلى حد كبير التداخل الموجود بين فئات أو تصنيفات شائعة الاستخدام في وصف الشخصية، فقد استخدمت معظم قوائم التقرير الذاتي التقليدية تمييزاً مسبقاً بين السمات لا تؤكد دائماً المكتشفات العملية (Anastasi, 1961, p. 497).

التحليل العامل الذي أجراه فلانجان: تعد الدراسة التي قام بها «فلانجان» Flangan عام ١٩٢٥ من أبرز الدراسات المبكرة على هذا المقياس، وقد تقبل «فلانجان» المبدأ التالي: لكي نحتفظ بأسماء مستقلة فإن السمات يجب أن يكون بينها ارتباطات منخفضة، وقام بحساب الارتباطات بين درجات القائمة الأربع على عينة من ٣٠٥ من الأولاد والمراهقين، ووجد أن السمات غير مستقلة كما بين جدول (١٥).

جدول (١٥): الارتباطات المتبادلة بين درجات قائمة بيرنرويتز لدى

الأولاد والمراهقين

السيطرة	الانطواء	الاكتفاء الذاتي	الميل العصبي	
٠.٦٩-	٠.٨٧	٠.٣٩-	-	الميل العصبي
٠.٥١	٠.٣٣-	-		الاكتفاء الذاتي
٠.٦٢-	-			الانطواء
-				السيطرة

وقد بين «فلانجان» أن كل المعلومات التي يعطيها الاختبار في الحقيقة يمكن أن يتضمنها عاملان مستقلان (وليس أربع سمات) أسماها: الثقة confidence والاجتماعية sociability (Cronbach, 1960, p. 476). والعامل الأول مركب من درجات العصابية والانطواء والسيطرة المنخفضة والاكتفاء الذاتي، ويبدو أنه يمثل عاملاً عاماً لنقص الثقة بالنفس. ويمكن أن يشار إلى العامل الثاني - وهو عامل أصغر - على أنه الاجتماعية. وقد وضع «فلانجان» مجموعة مفاتيح جديدة حتى يمكن تصحيح الاستجابات على أساس هذين العاملين (Vernon, 1953, p. 132). ولذلك أصبحت القائمة يستخرج منها ستة مفاتيح، وبطبيعة الحال فليس هناك

مسوخ لا استخدام كل المقاييس الستة، حيث إن مثل هذا الاستخدام سوف يزيد من عناصر التداخل، ويجب انتظار إني مفتاحي «فلايجان» على أنهما بدائل للأربعة الأصلية. وقد أكدت تحليلات عاملية أخرى استخدمت الارتباط بين الدرجات الأربع أو البنود الفردية نتائج «فلايجان» هذه بوجه عام، فقد أسفرت معظم الدراسات عن اثنتين من السمات المستقلة نسبياً، ويبدو أنها متطابقة مع ما توصل إليه «فلايجان» على الرغم من أن هذه السمات قد وصفت بكلمات أو مصطلحات مختلفة (Anastasi, 1961, p. 497).

وانها لحقيقة طريفة، بالإضافة إلى أنها تبين لسوء الفهم الذي يلحق المنهج العامل بوجه عام، أن المتخصصين في مجال الإرشاد - نتيجة لبحث «فلايجان» هذا - غالباً ما يفسرون قائمة «بيرنرويتز» لعملائهم كما لو كانت متضمنة ست درجات مستقلة! (Diamond, 1957, p. 161).

النتيجة النهائية التي تبرز من دراسة «فلايجان» وغيره من التحليلات العاملية لبنود أو لدرجات قائمة «بيرنرويتز» تتلخص في أن مثل هذه القائمة يجب ألا يستخرج منها أكثر من درجتين على عاملين فقط (هما العصاوية والانبساط)، وليس أربع درجات ولا ست كما هو شائع لدى بعض الباحثين.

تقوم اختبار بيرنرويتز: يذكر «مولار» - في وقت مبكر - أن اختبار «بيرنرويتز» قد فشل في أن يبرهن على صدقه بأية طريقة، ويضيف أن الأدلة المتاحة لا تسوغ القول بأن المقياس يعطي تقديراً ثابتاً للسمات الأربع التي يقيسها، كما أن الارتباط المرتفع - بدرجة كبيرة - بين درجة الميل العصاوي ودرجة الانطواء تبين أنهما يقيسان المتغير الواحد ذاته، وبدلاً من توفير الوقت فإن الفاحص يضيع وقته في تصحيح الاختبار نفسه مرتين (Maller, 1944, p. 189). ويرى «جانيز» وزملاؤه أن نتيجة تحليل «فلايجان» تعكس أحد جوانب قصور المنهج النظري في تكوين الاختبارات، كما تبين بوضوح علو درجة منهج التحليل العامل (Janis et al., 1969, p. 638). وعلى الرغم من أن هذه القائمة يمكن أن تكون مقياساً للعصاوية والانبساط، فإنه تتوافر الآن بدائل أفضل من نواح عدة، مما يجعلنا نقول - باطمئنان شديد - إنه في المرحلة الحالية من تطور الاختبارات فيجب ألا تستخدم هذه القائمة (بصورتها هذه) لأي من الأغراض التي تستخدم فيها الاختبارات، ومع ذلك فإن بعض الباحثين مايزالون يستخدمونها.



ونشير إلى استخدامه أحدث لأحد المقاييس الفرعية لقائمة بيرنرويتز بواسطة «جوزيف وولبي» وهو مقياس الاكتفاء الذاتي، وذلك بهدف المساعدة - مع مقاييس أخرى - في عملية الفحص في العلاج السلوكي، حيث عزل «وولبي» ٦٠ بندا يجاب عنها على أساس: «نعم، لا، ؟»، ولا تصحح بطريقة الأوزان المتعددة التي وضعها «بيرنرويتز»، بل على أساس مفتاح تصحيح كما هو متبع في معظم الاستحضارات التقليدية. ولكن «وولبي» يستخدم هذا المقياس في بعض الحالات فقط وليس كأداة فحص اعتيادية (روتينية) كما هو الحال في أداتين أخرتين (Wulpe, 1973, p.28).

ومن الملاحظ أن قائمة «بيرنرويتز» قد استخدمت في مصر في عدد من البحوث: الاستخبار ككل أو أحد مقاييسه الفرعية، وفي رأينا أن هذا الاستخدام أمر محفوف بالمخاطر، ففي واحد من هذه البحوث (عبد الحليم محمود، ١٩٧١، ص ٣٤٦ - ٧) نجد أن مقياس الانطواء المشتق من قائمة «بيرنرويتز» يرتبط بمقاييس العصائية بدرجة أعلى بكثير جدا من ارتباطه بقياس الانبساط/ الانطواء على الرغم من استقلال البعدين، وليس هذا فقط بل إن الارتباط في الحالة الأخيرة جوهرى مع مقياس الانبساط «الأيئك»، وغير جوهرى مع مقياس الانطلاق «جيفورد» مع أن الأخير مقياس جيد للانبساط!

يبدو - مؤكداً - أن مقياس الانطواء بالذات من بين جميع المقاييس الفرعية للقائمة يشير مشكلات حمة، ومن المرجح أن ذلك يرجع أساسا إلى مفهوم واضح الاختصار (بيرنرويتز) والذي يعكس الأفكار السائدة في هذه الفترة المبكرة من تاريخ الاستخبارات، وهى أن الانطواء والعصائية صنوان. ومن الشائق أن نشير إلى أن بعض الدراسات قد استخرجت ارتباطا بين هذين المقياسين، والمليدين يفترض أنهما مستقلان، يصل إلى ٠,٩٥ وهو معامل قد نفشل أحيانا في استخراج نظير له عند حساب ثبات استقرار للاستخبار نفسه عبر الزمن!

## ٢ - البروفايل الشخصى Personal Profile

تأليف: ليونارد جوردون L.V. Gordon

اقتباس وإعداد: جابر عبد الحميد جابر، وفؤاد أبو حطب.

وضع هذا الاستخبار عام ١٩٥٦، وأجرى مؤلفه تعديلا له عام ١٩٦٣.



## ويقاس السمات الأربع الآتية:

- ١- السيطرة-ascendancy
- ٢- المسؤولية-responsibility
- ٣- الاتزان الانفعالي emotional stability
- ٤- الاجتماعية sociability

ويتكون البروفيل الشخصى من ثمانى عشرة مجموعة من العبارات الوصفية، وتشتمل كل مجموعة على أربع عبارات، تمثل كل منها السمات الأربع التى يقيسها الاستخبار. ويطلب من المفحوص أن يضع علامة على جملة واحدة من الجمل الأربع باعتبارها تشبهه بأكبر بدرجة، وعلى جملة أخرى باعتبارها تشبهه بأقل درجة. ويتوقع مؤلفه أن يقلل أسلوب الاختيار المقيد هذا من تأثير الجاذبية الاجتماعية مما يجعل المقياس أقل قابلية للتزييف.

وقد استخرج للاستخبار معايير مصرية مثنوية على طلاب يدرسون بالدبلوم الخاص بكلية التربية، كما أن معاملات ثباته مرضية، وحسب له صدق مفهوم بافتراض معين. وقامت آمال صادق (١٩٧٧ هـ) بإجراء تقنين للاستخبار على البيئة السعودية.

وتقييما لهذا الاستخبار نذكر أنه يقاس سمات مترابطة وليست متعامدة، ويمكن أن نفترض أنها من بين السمات الصغرى المكونة - مع غيرها - لبعدي الانبساط والعصابية، ويؤكد ذلك قول «أناستازى» (Anastasi, 1961, p. 514) بوجود بعض الارتباطات المرتفعة بين الدرجات العاملة للاختبار. وعلى الرغم من قصر المقياس وتوقع انخفاض ثبات مقاييسه الفرعية الأربعة باعتبار أن الثبات دالة لطول المقياس، فإن معاملات ثبات استقرار المقاييس الفرعية على عينات مصرية ليس منخفضا على الرغم من طول الفترة الزمنية بين التطبيق وإعادة (شهران)، ولذلك فإن الاستخبار يرشح للاستخدام فى البحوث وبخاصة إذا رغب الباحث فى قياس سمات صغرى ماثلة (مرتبطة) كالتى يقيسها الاستخبار.

### ٣- قائمة الشخصية Personal Inventory

تأليف: جوردون.

تقريب: إعداد: فؤاد أبو حطب، وجابر عبد الحليم جابر.

تتكون القائمة من عشرين مجموعة من العبارات الوصفية، وتشتمل كل مجموعة منها على أربع عبارات، تمثل كل منها صفة من صفات الشخصية الآتية:

- |  |
|--|
| ١- الحرص cautiousness                  |
| ٢- التفكير الأصيل original thinking    |
| ٣- العلاقات الشخصية personal relations |
| ٤- العزوبة vigot                       |

وتشتمل على مجموعات ثمان في عمادة التطبيق بين ٤٢ و ٦٤، وقد قام لؤي أبو زيد بوضع حساب صدق المفهوم على أساس اقتراح علاقة بين التفضيل الذاتي والصفات الشخصية. ولتأكيد اختبار معايير مصرية على طلاب الليكول العام والخاص بالميتين للتربية. وقد أجرت آمال صادق (١٩٧٧ ب) تقنيناً للقائمة على البيئة المصرية.

ونلاحظ أن هذه القائمة تقيس سمات صفري متداخلة مرتبطة، وهي تناسب البحوث التي تهتم بالسمات الأولية، إلا أن ثبات استقرارها منخفض.

#### ٤- اختبار الشخصية السوية

تأليف: متن إكر، وتومان.

إعداد: سيد محمد غنيم، ومحمد عصمت المعاييرجي.

وهو مقتبس عن اختبار الشخصية والميول الألماني، ويشتمل على مقاييس تسعة كل منها ثنائي القطب bipolar وهي:

- |  |
|--|
| ١- النقد الذاتي - نقص النقد الذاتي.          |
| ٢- الاتجاه نحو المجتمع - الاتجاه ضد المجتمع. |
| ٣- الانبساط - الانطواء.                      |
| ٤- غير عصبي - عصبي.                          |
| ٥- غير ناعوس - ناعوس.                        |
| ٦- عدم الاكتئاب - الاكتئاب.                  |
| ٧- غير المنقسم - المنقسم.                    |
| ٨- غير بارانويا - بارانويا.                  |
| ٩- ثبات عمل الجهاز العصبي - عدم ثباته.       |

وضع هذا الاختبار أصلاً لتلافي جواب نقص في قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، ولكي يستخدم مع الحالات السوية أكثر من المرضية. وتشتمل الصورة العربية على ١١١ عبارة موزعة على المقاييس الفرعية التسعة. ويقدم الاختبار على شكل بطاقات طبع على كل منها عبارة واحدة، ويطلب من المفحوص تصنيف البطاقات في إحدى خاتمتين: «مضبوط»، «غير مضبوط»، ولذا فإن التطبيق يكون فردياً. ويتاح للاختبار بيانات عربية تتضمن المتوسطات والانحرافات المعيارية، ومعاملات ثبات المقاييس التسعة مرتفعة إلا ولانعدام (مقياس الهوس).

وقد قام معددا الاختبار بتحليل البنود item analysis ترتيب عاينه حذف بعض اعمارات الأصلية، وهذا مما يحدد المصيغة العربية، وبلا حظ أن اختبارات أخرى تتبع مثل هذا الإجراء السابق. وعلى الرغم من قصر المقاييس الفرعية فإن لبااتها مرتفع. ونظراً لارتفاع كثير من معاملات الارتباط بين المقاييس الفرعية (دليل التعليمات، ص ٢٨)، فإنه يمكن افتراض وجود ثلاثة عوامل أساسية يقيسها المقياس، ويمكن أن تتطابق - بطريقة أو بأخرى - مع عوامل الانبساط والعصابية والذهانية. ويرشح الاختبار للبحوث الجمعية بشرط تحويله من صورة التطبيق الفردي (البطاقات) إلى الجمعي (قائمة) حتى لا يكون مستهلكاً للوقت.

#### ٥- اختبار الشخصية للشباب The Jesness Inventory

تأليف: كارل جسنس (١٩٧٢).

إعداد: عطية محمود هنا، ومحمد سامي هنا.

صمم هذا الاختبار في بادئ الأمر ليستخدم في مجال جنوح الصبية والشباب، ثم استخدم بعد ذلك في تصنيف الصبية والشباب الذين يعانون من بعض الاضطرابات النفسية. ويتكون من ١٥٥ بنداً يجاب عنها في حدود: نعم، لا. أما المقاييس الفرعية للاثماتة فهي أحد عشر كمايلي:

١- سوء التوافق الاجتماعي.	٢- اتجاه القيم للتدهور.
٣- تأخر النضج.	٤- نظرة العقاية الذاتية.
٥- الاعترااب.	٦- إظهار العدوان.
٧- الانسحاب الانعزالي.	٨- القلق الاجتماعي.
٩- الكبت.	١٠- الإنكار.
١١- معامل اللا اجتماعية.	

ويقترح المعربان استخدام الاستخبار مع العينات العربية لإعداد من سن الثالثة عشرة وحتى النضج.

ولتقريب هذا المقياس نذكر أنه يهدف إلى تقدير جوانب مرضية (باثولوجية) في الشخصية، وبخاصة تلك التي تتعلق بالجنوح على مستوى مشكلات أولية مرتبطة، وليست أبعاداً عريضة متعامدة مستقلة، ودليل ذلك الارتباطات المتبادلة المرتفعة بين عدد غير قليل من المقاييس الفرعية للاستخبار على عينات أمريكية، ومن هنا فإنه من الممكن توقع استخراج عامل عام «عريض» يجمعها. والمقياس في طبعته العربية في حاجة إلى تقنين.

#### ٦ - مقياس التفضيل الشخصي

Edwards Personal Preference Schedule (EPPS)

تأليف: آلن إدواردز Edwards

إعداد: جابر عبد الحميد جابر.

هذا للمقياس يزود الباحث بتقدير سريع لعدد من متغيرات الشخصية السوية مستعمل كل منها عن الآخر نسبياً، وتهدف بنود المقياس إلى تقدير عدد من الحاجات النفسية التي حددها «موري» H.Murray وزملاؤه، وأطلق على هذه الحاجات الأسماء ذاتها التي استخدمها «موري» وهي:

١- التحصيل.	٢- الخضوع.
٣- النظام.	٤- الاستعراض.
٥- الاستقلال الذاتي.	٦- التواد.
٧- التأمل الذاتي.	٨- المعاضدة.
٩- السيطرة.	١٠- لوم الذات.
١١- العطف.	١٢- التغيير.
١٣- التحمل.	١٤- الجنسية الغيرية.
١٥- العدوان.	

ويتبنى هذا المقياس طريقة الاختيار المقيد، فيتمكون من ٢١٠ أزواج من العبارات، وعلى المفحوص أن يختار - من كل زوج - العبارة التي تنطبق على شخصيته أكثر من الأخرى.



وتشواوح ثبات المقاييس الفرعية الصيغة العربية للمقياس بين ٠.٣٤، و ٠.١٧، وتتوافر أدلة كثيرة على صدقه كما ورد في دليل التعليمات، وقد أوردت معايير مثنوية مصرية لبعض الفئات (طلاب كلية المعلمين ومدرسون)، وللدكتور جابر عبد الحميد (١٩٨٦، ص ص ٢٨٤ - ٩) دراسات عديدة بوساطته (انظر كذلك دليل التعليمات).

ولتحقيق المقاييس نذكر أن معاملات ثبات المقاييس الفرعية منخفضة لدى العينات المصرية، ويلاحظ أن معاملات ثبات الصيغة الأمريكية الأصلية للمقياس أعلى. وتوحد ارتباطات جوهرية بين بعض المقاييس مما يشير إلى أن المقياس لا يقاس سمات متعامدة مستقلة، وذلك أمر متوقع نظرا لتعدد المقاييس الفرعية وزيادة عددها (خمسة عشر). وتذكر «أناستازي» أنه على الرغم من أن البيانات الخاصة بالصدق والواردة في دليل الاختبار تعد هزيلة، فإن عددا كبيرا من الدراسات المستقلة لحساب الصدق قد نشرت، ومع ذلك فإن نتائج هذه الدراسات يصعب تفسيرها غالبا. ويعمل متوسط الارتباطات لكل المقياس بأي متغير خارجي إلى أن يقترب من الصفر، وقد أدت دراسات حساب الصدق إلى نتائج متناقضة وغير حاسمة. وعلى الرغم من أن هذا المقياس قد قدم عددا من الملامح الجسدية باهتمام فإنه في حاجة إلى:

أ - مراجعة بهدف التقليل من بعض جوانب نقص فنية معينة وبخاصة مايتعلق بشكل البنود وتفسير الدرجة.

ب - إجراء دراسات صدق مناسبة (Anastasi, 1988. p. 54).

## ٧ - قائمة التفضيل الشخصي (اللهجة العامية)

تأليف: ألن إدواردز.

ترجمة: جابر عبد الحميد جابر.

إعداد: محمد عبد الظاهر الطيب (١٩٨٥).

تعتمد هذه الصيغة على ترجمة جابر عبد الحميد جابر الفصحى لقائمة إدواردز، ولم يغير القائم على إعداد هذه الصيغة من أى شئ سوى الصياغة العامية للبنود. والميزة الواضحة لهذا التعديل إمكان استخدام القائمة مع من يصل مستوى تعليمهم إلى الشهادة الابتدائية. وغالبية معاملات ثبات إعادة التطبيق لهذه الصيغة العامية مقبول إلا قليلا. وقد حسب الارتباط بين صيغتي القائمة: الفصحى

والعامية، ومعظم الارنادات متسولة إلا قديلا. وتتاح للقائمة العامة معايير (درجات تائية).

#### ٨- قائمة كاليفورنيا النفسية

California Psychological Inventory (CPI)

تأليف «هاريسون جف» H. Gough.

تعريب: عطية حنا، ومحمد سامى حنا.

صدرت هذه القائمة بالعربية تحت عنوان: «اختبارات الشخصية السوية»، وهي الرابعة فى الترتيب من بين عشر قوائم بالنسبة لكمية الأبحاث التى أجريت عليها تبعا لمسح «بوروس» عام ١٩٧٨ (انظر ص ٢٧٤). وقد نشرت بالإنجليزية لأول مرة عام ١٩٥٧، وعدلت عام ١٩٨٧، وصدرت النسخة العربية عام ١٩٧٣ عن مراجعة عام ١٩٦٩. وقد صمم هذا الاستخبار للاستخدام مع المفحوصين الأسوياء ومن لديهم اضطرابات سلوكية، ولكنه لم يصمم لقياس الاضطرابات العصائية أو الذهانية فهو ليس اختبارا تشخيصيا، ومع ذلك فقد بدأ بعض علماء النفس فى تقديم هذه القائمة للمرضى فى المجال الطبى النفسى. وتركز القائمة على السلوك الخاص بالعلاقات الشخصية والتفاعل الاجتماعى، ويمكن تطبيق القائمة من ١٣ - ٧٠ عاما تبعا لتعليمات «جف»، ولكن يقترح المعربان أن يطبق على المفحوصين العرب ابتداء من سن ١٥ عاما فصاعدا.

اشتقاق القائمة: كان «هاريسون جف» طالبا فى جامعة مينيسوتا فى أواخر الثلاثينيات، وتخرج فى أواخر الأربعينيات، وكما هو متوقع من طالب فى جامعة مينيسوتا فى هذا الوقت فقد عمل بقائمة مينيسوتا متعددة الأوجه، وطور بعض مقاييس قائمته منها، ونتج عن ذلك أن حوالى ١٧٨ بندا من الـ ٤٨٠ بندا التى نضمها قائمته تعد متطابقة مع بنود قائمة مينيسوتا، فى حين أن ٣٥ بندا آخر تعد متشابهة كثيرا معها، وقد استجاب «ثورندايك» لهذه التشابهات بقوله: «إن قائمة كاليفورنيا هى الرجل العاقل من قائمة مينيسوتا»، ولكن «ثورندايك» فشل تماما فى تقدير الفلسفات المختلفة كثيرا التى اعتمدت عليها كل من القائمتين (Gynther & Gynther, 1983, p. 177).

. المقاييس الفرعية للقائمة: تتكون قائمة كاليفورنيا من ٤٨٠ عبارة يجاب عنها

باختيار «نعم/ لا»، وتشتمل على ثمانية عشر مقياسا (عطية هنا، ومحمد سامي هنا، ١٩٧٣، ص ص ٣٨٧ - ٨) كمايلي:

١- السيطرة.	٢- القدرة على بلوغ المكاة الاجتماعية.
٣- الميل الاجتماعي.	٤- المعصور الاجتماعي.
٥- تقلل الذات.	٦- الشعور بالرضا والسعادة.
٧- المسئولية.	٨- المجارة والتضج الاجتماعي.
٩- ضد الذات.	١٠- التامع.
١١- إظهار الذات في صورة مقولة.	١٢- المارة الاجتماعية.
١٣- إجادة الإنجاز.	١٤- الاستقلال في الإنجاز.
١٥- الكفاية العقلية.	١٦- العقلية البيولوجية.
١٧- المرونة.	١٨- الأنوة.

وفي مراجعة عام ١٩٨٧ أضيف مقياسا: المشاركة الوجدانية والاستقلال، وحذفت بعض البنود التي كان بعض المفحوصين يعترضون عليها، وأجريت تحسينات في البنود في اتجاه توضيحها وتحديث مضمونها (Anastasi, 1988, p. 535).

تقويم قائمة كالفورنيا: يغري كل من زيادة عدد بنود قائمة كالفورنيا (٤٨٠) وكثرة عدد مقاييسها (١٨) والارتباطات المرتفعة بين المقاييس الفرعية بإجراء تحليل عاملي للمقياس سواء لبنوده أم لمقاييسه الفرعية، وقد استخرج «نيكولس، وشنيل» من تحليل عاملي المقياس، عاملي العصائية (قطب التوافق والاتزان) والانبساط (Eysenck & Eysenck, 1969, p. 48). ويرى كاتب هذه السطور أن استخراج عاملين فقط من بين ثمانية عشر مقياسا قوامها ٤٨٠ بنودا يمكن أن يفسر - إلى حد كبير - بالجوانب الثلاثة الآتية:

- ١- التداخل بين البنود في المقاييس المختلفة.
- ٢- الارتباطات المتبادلة المرتفعة بين المقاييس بعضها وبعض (تتراوح تبعا لـ «جثر، وجثر» بين -٠,٢٨، و +٠,٧٨ وأكثرها موجب).
- ٣- حيث إن بعدى العصائية والانبساط من الأبعاد المهمة والأساسية للشخصية الإنسانية فمن الصعب جدا على أى اختبار أن يستبعدهما.

وحيث إن قائمة كاليفورنيا قد استحدثت حوالى نصف بنودها من قائمة مينيسوتا فإن بعض الباحثين (L. L. Brigham & Welsh, 1962, p. 326) يرى أن كثيرا من جوابات النقاد الموجهة إلى قائمة مينيسوتا تنطبق على قائمة كاليفورنيا، على الرغم من أن «فيرنون» يذكر أن قائمة كاليفورنيا تعد بديلا جيدا لمينيسوتا عند العمل مع الكبار من تلاميذ المدارس الثانوية وصغار الراشدين المتعلمين (Vernon, 1963, p. 267).

وتنقد هذه القائمة كذلك من ناحية عدم وجود توازن في اتجاه التصحيح (نعم / لا)، كما ينقصها «اكتشاف مدى تأثير المتغيرات الديموجرافية كالجنس والعمر والتعليم على درجات المقاييس» (Gynther & Gynther, 1983, p. 184).

ومن المناسب أن نضيف أخيرا أن قائمة كاليفورنيا قد قُنتت على ستة آلاف ذكر وسبعة آلاف أنثى، على عكس ما هو مألوف في معظم الاستخبارات، وتبعاً لما هو شائع ومتبع في كثير من اختبارات المجال المعرفي، وتضيف، هذه النقطة قيمة ووزن لهذه القائمة المهمة. وبالنسبة لمجتمعنا فإن معنى الاختبار يذكر أن الصيغة العربية مائزلة في مرحلة التقنين، ويضيفان أنه يسمح باستخدامها في البحوث. ونرى أن هذه القائمة جديرة بإجراء البحوث العربية عليها.

٩ - مقياس مارك نيمان للأمزجة Mark - Nyman Temperament Scale  
تأليف: «مارك، ونيمان».

إعداد وتقنين: عبد الوهاب كامل، وحسين الدريني (١٩٧٩).

يعتمد هذا المقياس على نظرية «جوبرنج» Jobring السويدي في الشخصية إذ يرى أن للشخصية أبعاداً أربعة. وقد انتقى كل من «مارك، ونيمان» ثلاثة أبعاد منها وهي: الطاقة الفعالة، والثبات، والصلابة، وتقاس بوساطة ستين سؤالاً.

وتتراوح معاملات ثبات الاتساق الداخلي للمقاييس الثلاثة لدى عينات مصرية بين ٠,٣٨ و ٠,٨٠ وقد استدل العربان على صدق الصيغة العربية للمقياس بطريقتين: تحليل التباين، والارتباط بقائمة أيزنك للشخصية. ويتاح للصيغة العربية للمقياس معايير عن طريق الدرجات المعيارية المعدلة لدى طلاب الجامعة من الجنسين.



## ١٠ - مقياس الأساليب المزاجية

تأليف: «ديفيد كيرسى، ومارلين باتز» Keirsey & Bates.

إعداد: عبد الهادى السيد عبده.

يعتمد هذا المقياس على نظرية الأنماط النفسية التى وضعها «يوجن» Jung، حيث صنفها إلى ثمانية أنماط هى: الانبساط، والانطواء، والإحساس، والحدس، والتفكير، والشعور، والإدراك، والحكم. ويصنف هذا المقياس الأمزجة على ضوء أربعة أزواج أو أبعاد هى: الحدس / الإحساس، التفكير / الشعور، الحكم / الإدراك، الانبساط / الانطواء. وهناك أنماط مشتقة من هذه الأبعاد المتقابلة.

ويتكون المقياس من ٧٠ بنداً يتبع كل بند فقرتان يطلب من المفحوص اختيار إحداهما، ويمثل كل بند منهما مظهراً من مظاهر الأمزجة. وقد كشف التحليل العاملى للصيغة العربية على عينات مصرية عن أربعة عوامل تؤكد النظرية التى يقوم عليها المقياس، وتشير إلى صدقه.

وتراوحت معاملات ثبات إعادة التطبيق (بفاصل قدره ستة أسابيع) بين ٠,٧١، و ٠,٨٢، فى حين وصل معامل الثبات بطريقتين أخريين إلى ٠,٩٣، و ٠,٩٤، وقد أجرى القائم على إعداد المقياس فى صيغته العربية دراسات تطبيقية عملية (إمبيريقية) عليه.

## ١١ - الاستبيان الشامل للشخصية

تأليف: «بول هايس، وجورج يوجن».

إعداد: عادل الأشول، وماهر الهوارى (١٩٨٥).

ويتضمن - فى صيغة العربية - ثلاثة عشر مقياساً هى: الانطواء الفكرى، والتوجه النظرى، والجمالية، والتركيب، والاستقلال الذاتى، والانبساط الاجتماعى، والتعبير عن الدوافع، والتكامل الذاتى، ومستوى القلق، والغيرة (الإيثار)، والنظرة العملية، والذكورة - الأنوثة، وتخييز الاستجابة، ويتضمن الاستبيان ٣٨٥ عبارة (تسمى موقفاً)، يجاب عنها على أساس «صواب - خطأ».

وقد ورد فى دليل التعليمات وصف شامل للصيغة الأمريكية للمقياس. ويقترح القائمان على إعداد الصيغة العربية أن يستخدم الاستخبار فى تشخيص المشكلات

الشخصية للطلاب، وتشجيعهم على المشاركة الأكاديمية، وفي مجال البحوث، والإرشاد النفسي والتوجيه. وحسب للمقياس صدق عن طريق المحكمين: ووصل معاملي ثبات إعادة التطبيق إلى ٠,٨١ (ولكن ليس من المعروف هل هو لأي مقياس فرعي؟ لأن للمقياس ١٣ مقياساً فرعياً). ويتاح للمقياس درجات معيارية على طلبة سعوديين. وهذا المقياس في حاجة إلى مزيد من البحوث عليه، وهو جدير بالاهتمام والفحص.

## ١٢ - اختبار التوجه الشخصي وقياس تحقيق الذات

وضع: شوستروم E.L. Shostrom

تعريب وتقنين: طلعت منصور، وفيولا البيلاري (١٩٨٦).

تستند قائمة التوجه الشخصي Personal Orientation Inventory إلى النماذج النظرية لكل من: «ماسلو، وروجرز، وماي، وبيرلز»... الذين يجمعهم الاتجاه الإنساني humanistic. ويشير مفهوم تحقيق الذات تبعاً لماسلو إلى العمليات التي يسعى بها الشخص إلى تنمية إمكاناته، وفهم ذاته وتقبلها، والتكامل والاتساق بين دوافعه.

وتتكون القائمة من ١٥٠ بنداً، يضم كل بند عبارتين إحداهما موجبة والأخرى سالبة، تتجمع في مجموعتين كبيرتين من المقاييس، أولاهما التوجه الشخصي، وتقاس الاقتدار على الزمن أو التوجه نحو الحاضر، والتوجيه من الداخل، والتوجيه من الآخرين، وثانيهما تحقيق الذات وتضم قيم تحقيق الذات، والحضورية، والقيمية، والحساسية للمشاعر، والتلقائية، والمشاعر، واعتبار الذات، وتقبل الذات، وإدراك الذات، وطبيعة الإنسان، وتجاوز المتناقضات، والوعي، وتقبل العدوان، والمقدرة على إقامة علاقات ودية، والحساسية بين الأشخاص.

وقد حسب صدق القائمة بعدة طرق منها الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، وحساب الارتباطات بعدة مقاييس للشخصية، واستمد المعريان من هذه النتائج الدليل على صدق المقياس. ويتراوح ثبات المقاييس الفرعية على عيّنتين مصرية وكويتية بين ٠,٥٤، و٠,٨٤ بطريقة إعادة الاختبار بعد أسبوعين، وتتاح للقائمة معايير (مئينيات) مصرية وكويتية.

### ١٣ - قائمة ميلون الإكلينيكية متعددة الأبعاد MCMI

تأليف: ثيودور ميلون Millon (١٩٨١).

تعريب وإعداد: السيد محمد عبد الغنى (١٩٩١).

تهدف هذه القائمة إلى مساعدة الإكلينيكين في اتخاذ قرارات بصدد القياس والعلاج بالنسبة للأفراد الذين يعانون من صعوبات انفعالية ومنتصلة بالعلاقات الاجتماعية المتبادلة. وتعكس المقاييس فكرة كل من «ميلون» عن الشخصية والمرض النفسى والعقلى، وكذلك أنماط الشخصية والزملاط المرضية التى وصفت فى الدليل التشخيصى والإحصائى الثالث DSM - III الصادر عن الرابطة الأمريكية للأطباء النفسيين (وكان هو عضوا فى اللجنة التى وضعت هذا الدليل) (Gynther & Gynther, 1983, pp. 152ff).

وبدأ وعاء البنود بعدد ضخيم: ٣٥٠٠ بند تقريبا، وتشتمل القائمة فى صيغتها النهائية على ١٧٥ بندا تقيس عشرين مقياسا فرعيا هى: الانسحاب القصى، والتجنب، والخضوع، والتكلف، والنرجسية، والمضاد للمجتمع، والوساوس، والعدوانية السلبية، والنمط القصى، والتقلب، والبارانويا، والقلق، والأعراض الجسمية، والهوس الخفيف، والديستيميا، وسوء استخدام الكحوليات، وسوء استخدام العقاقير، والتفكير الذهاني، والاكتئاب الذهاني، والتوهم الذهاني.

وقد حسب للمقاييس الفرعية فى الصيغة العربية (انظر: السيد عبد الغنى، ١٩٩١) معاملات ثبات بطريقتين ومعظمها مرتفع ولكن بعضها منخفض جدا. ويتاح للقائمة متوسطات وانحرافات معيارية على عينات مصرية متعددة كبيرة الحجم، ولكن القائمة فى حاجة إلى حساب الصدق، والتطبيق على عينات إكلينيكية.

### ١٤ - اختبار الشخصية الثلاثى

تأليف: تايلور، وهاتاواى وماكنلى، وجيلفورد.

إعداد: محمد أحمد غالى، ورجاء محمود أبو علام (١٩٧١).

هذه الاستخبارات هى مقياس القلق الصريح من إعداد «تايلور»، ومقياس السيكاستينيا المشتق من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، ومقياس الدورية

الانفعالية أو التقلب الوجداني المشتق من بطارية «جيلفورد - زيمرمان» للمزاج وأجريت دراسة تحليلية للمفردات على عينة من طلاب المدارس المتوسطة والثانوية في الكويت، وتم نتيجة لذلك حذف ٤١ سؤالاً، فأصبح عدد البنود هو: ٣٨، و٣٦، و٥٢ على التوالي (المجموع = ١٢٦ بنداً)

ويتراوح ثبات الاتساق الداخلي للمقاييس بين ٠.٨٤، و ٠.٩١، وحسب الصدق بوصفه متوسط ارتباط البنود بالدرجة الكلية، فتراوح بين ٠.٣٨، و ٠.٤٥، ويتاح للمقاييس الثلاثة معايير كويتية (درجات تائية)

#### ١٥ - استبيان القبول - الرفض الوالدي للكبار

تأليف: «رونالد رونر» R.Rohner

ترجمة وإعداد: ممدوحة محمد سلامة (١٩٨٨).

القبول - الرفض بعدد من أهم الأبعاد الأساسية في مجال علاقة الوالدين بأبنائهما، ويعد بعداً حاسماً في نمو شخصية الأبناء وتكوينها، ويترتب عليه آثار محددة تنعكس على سلوكهم ونموهم. ويقوم المفحوص الراشد بتقدير كيفية إدراكه لمدى القبول أو الرفض اللذين لقيهما من أبيه أو من أمه.

ويشتمل الاستبيان على أربعة مقاييس فرعية هي: الدفء، والعدوان، واللامبالاة، والرفض، وذلك كما يدركها الراشد عندما كان عمره بين ٧، و ١٢ سنة. ويضم المقياس ٦٠ عبارة، يجاب عن كل منها باختيار بديل من أربعة.

وتراوحت معاملات ألفا على عينة مصرية بين ٠.٦٢، و ٠.٨١، وحسبت معاملات ارتباط كل بند بالمقياس الفرعي الذي يندرج تحته، وحلت عاملان، وأسفرت عن نتائج مقبولة، ويتاح للاستخبار متوسطات وانحرافات معيارية.

#### ١٦ - استبيان القبول - الرفض الوالدي للأطفال

تأليف: «رونالد رونر».

إعداد: ممدوحة محمد سلامة (١٩٨٧).

يفترض أن الدفء والقبول بعدد من أبعاد الوالدية التي تؤثر تأثيراً كبيراً على النمو العقلي والانفعالي والأداء الوظيفي لكل من الكبار والصغار. ويهدف هذا الاستبيان إلى قياس إدراك الأطفال لقبول والديهم أو رفضهم لهم.



ويتكون الاستبيان من ٦٠ عبارة تقيس أربعة أبعاد هي اندفء والمحبة، والعدوان والعداء، واللامبالاة والإهمال، والرفض غير المحدد وذلك كما يدركه الطفل. ويمثل بعد الدفء والمحبة طرف القبول، في حين تشير الأبعاد الثلاثة الأخرى إلى طرف الرفض. ويجب أن كل عبارة باختبار بدليل من أربعة بدائل. ولكل بعد درجة كلية خاصة به، هذا فضلا عن درجة كلية للاستبيان تتكون من مقلوب البعد الأول مضافا إلى مجموع الأبعاد الثلاثة الأخرى.

وتتراوح معاملات ألفا بين ٠,٨٥ و ٠,٩٢، كما حسنت الارتباطات بين البنود والدرجة الكلية للمقياس الفرعي الذي تنتمي إليه، وأسفرت هذه الخطوة عن ارتباطات جوهرية ومرتفعة. كما ظهر من ناحية أخرى أن المقاييس الفرعية الأربعة ترتبط معا ارتباطات جوهرية ومرتفعة. وأسفر التحليل العاملي لتجميعات البنود (١٦ مجموعة) عن عاملين هما القبول والوالدي والرفض. ويحتاج الاستبيان إلى معايير عربية على عينات أكبر.

#### ١٧- قائمة المعاملة الوالدية

تأليف: شيفر.

تعريب وإعداد: صلاح الدين أبو ناهية، ورشاد موسى (١٩٨٧).

تزود هذه القائمة الباحث بتقدير لسلوك للوالدين في تعاملهما مع الأبناء في مواقف التنشئة المختلفة، وتميز بشمولها للجوانب الأساسية في معاملة الوالدين للأبناء.

وتتكون القائمة من ١٩٢ عبارة، يجب أن يجاب عنها بـ «نعم -؟ - لا»، وهي موزعة على ثمانية عشر مقياسا فرعيا هي: التقبل، والتمركز حول الطفل، والاستحواذ، والرفض، والتقييد، والإكراه، والاندماج الإيجابي، والتطفل، والضبط من خلال الشعور بالذنب، والضبط العدائي، وعدم الانساق، والتساهل، وتقبل التفرد، والنظام المرن، وتلقي القلق الدائم، والتباعد العدائي، والانسحاب من العلاقات، والاستقلال المتطرف. ويجيب الابن عن كل عبارة مرتين: بالنسبة لمعاملة الأب، وكذلك الأم.

وتتراوح ثبات مقاييس القائمة بطريقة التنصيف على عينات عربية بين ٠,٥٣ و ٠,٨٧، في حين يتفاوت بين ٠,٥١ و ٠,٨٣ بطريقة إعادة التطبيق.

وتتاح للقائمة معايير عربية على عينة من الطلاب الجامعيين في غزة، ولكن عينات الأفراد التي استخدمت لاستخراج المعايير ليست كبيرة الحجم.

#### ١٨ - اختبار الحالات الثمانية (8SQ) Eight State Questionnaire

تأليف: كوران، وكاتل (١٩٧٦).

تعريب وإعداد: عبد الغفار الدماطي، وأحمد عبد الحائق (١٩٨٩).

كل الاختبارات التي نعرضها في هذا الكتاب مقاييس سمات إلا قليلا، وهذا الاختبار من المقاييس القليلة للحالات، وقيس الحالات الثمانية الآتية: القلق، والضغط، والاكتئاب، والنكوص، والإرهاق، والذنب، والانبساط، والتنبه. وتقاس كل حالة باثنى عشر بندا فيكون المجموع ٩٦ بندا في الصيغة «أ»، ومثلها في الصيغة «ب».

وقد بذلت عناية خاصة بتعريب عبارات المقياس، وتراوح ثبات إعادة التطبيق الفوري المتعاقب بين ٠.٥٦، و ٠.٩٧، على حين تراوح ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوع) بين ٠.١٢، و ٠.٦٤. ويلاحظ أن غالبيتها منخفضة، ولأنها مقاييس حالات وليس سمات فهذا أمر متوقع. أما معاملات التكافؤ بين الصيغتين فقد تراوحت بين ٠.٥٧، و ٠.٨٠، كما حسب للاختبار صدق مفهوم، وفحص التركيب العاملي للاختبار اعتمادا على درجات المقاييس الفرعية الثمانية، وللإختبار معايير مصرية للصيغتين على شكل متوسطات وانحرافات معيارية.

#### ١٩ - مقياس تنسى لمفهوم الذات

تأليف: وليم فيتس Fitts

ترجمة وإعداد: صفوت فرج، وسهير كامل (١٩٨٥).

يحتوى هذا المقياس على مائة عبارة يجاب عنها على أساس خمسة بدائل، وتتضمن هذه العبارات أوصافا ذاتية يستخدمها المفحوص ليرسم عن طريقها صورة ذاتية عن شخصه، يطبقه المفحوص بنفسه في موقف فردى أو جمعى. ويمكن استخدامه ابتداء من عمر الثانية عشرة وما بعدها. وللمقياس صورتان: إرشادية وإكلينيكية بحثية. وتستخدم فيهما البنود ذاتها، ولكن يكمن الفرق بينهما في طريقة التصحيح والمبيان النفسى Profile.

ويستخرج من الصورة الإرشادية الدرجات الآتية: نقد الذات، والدرجة الموجبة (الدرجة الكلية، والهوية، والرضا عن الذات، والسلوك، والذات الجسمية، والذات الأخلاقية، والذات الشخصية، والذات الأسرية، والذات الاجتماعية)، ودرجة التنغرية، ودرجة التوزيع، ودرجة الزمن.

أما الصورة الإكلينيكية البحثية فيستخرج منها الدرجات الآتية: نسبة الصواب إلى الخطأ، ودرجات محصلة الصراع (صراع القبول، والصراع الإنكارى)، ودرجات الصراع الكلية، والمقاييس التجريبية الستة الآتية: الدفاعات الموجبة، وسوء التوافق العام، والذهان، واضطرابات الشخصية، والعصاب، وتكامل الشخصية.

وفيما يختص بالصيغة العربية فقد تراوح ثبات التنصيف بين ٠,٦٨، و ٠,٩٠ وذلك للمقاييس التجريبية فقط، وحسب صدق هذه المقاييس بحساب ارتباطها ببعض مقاييس قائمة «مينيسوتا» للشخصية، وقائمة أيزنك للشخصية، ومقياس تايلور للقلق، ومقياس فولدس للاكتئاب، وكانت النتائج مشجعة إلا قليلا. واستخرجت للمقياس فى صيغته العربية متوسطات وانحرافات معيارية، كما يتاح له معايير تأتية. وقد أجرى الباحثان (صفوت فرج، وسهير كامل، ١٩٨٩) فى وقت أحدث دراسة أشمل على المقياس ذاته.

## ٢٠- اختبار مفهوم الذات للكبار

تأليف: محمد عماد الدين إسماعيل.

اعتمد تكوين هذا المقياس على مصادر ثلاثة هى: الحالات المرضية التى عرضت لمؤلف المقياس، وسؤال مفتوح النهاية، والاستخبارات السابقة للشخصية. وتكون عن هذه المصادر ٥٠٠ عبارة، اختير منها ١٠٠ بشكل عشوائى. وتمت تجربة المقياس، وحسب الصدق عن طريق المحكمين. وتراوح ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوع) لثلاثة مقاييس فرعية بين ٠,٩٤، و ٠,٩٧.

ويتكون المقياس فى صيغته النهائية من مائة عبارة يجاب عن كل منها باختيار بديل من تسعة (من صفر -٨). ويجيب المفحوص الواحد عن عبارات المقياس ثلاث مرات: ١- مفهوم الذات الواقعية (فكرة الفرد عن نفسه)، ٢- مفهوم الذات

المثالية، ٣- مفهوم الذات لدى الشخص العادى. وإلى جانب هذه الأبعاد الثلاثة تقاس أبعاد ثلاثة أخرى هي: التباعد، وتقبل الذات، وتقبل الآخرين. ويتاح للمقياس درجات معيارية معدلة وذلك بالنسبة للأبعاد الثلاثة الأخيرة فقط.

#### ٢١- اختبار مفهوم الذات (للمصغار)

تأليف: محمد عماد الدين إسماعيل، ومحمد أحمد غالى (د.ت.).

يشتمل هذا المقياس على ١٠٠ عبارة تشير كل منها إلى صفة من الصفات التى يمكن أن تطلق على الذات بوجه عام، ويطلب من المفحوص أن يقدر كلا منها تبعاً لدرجة توافرها لديه فى الواقع (الذات الواقعية)، وكما يجب أن تكون (الذات المثالية)، وكما تتوافر فى الشخص العادى (مفهوم الشخص العادى)، وتستخرج لكل منها درجة خاصة، كما يمكن أن تستخرج درجات للفرق بينها وبعضها، وللمقياس صورة فردية وأخرى جمعية.

وقد استخلصت عبارات المقياس عن مصدرين: سؤال مفتوح، وسجلات حالات العصبيين والأحداث الجانحين. ويشتمل المقياس على ستة أبعاد: الذات الواقعية، والمثالية، ومفهوم الشخص العادى، والتباعد، وتقبل الذات، وتقبل الآخرين. ويجاب عن كل عبارة عبر مقياس تساعى، ويستجيب المفحوص لكل عبارة ثلاث مرات: تبعاً للذات الواقعية والمثالية والمتعلقة بالشخص العادى.

ووصل ثبات إعادة التطبيق إلى ٠.٩٩٦، وحسب الصدق المنطقى وصدق المحكمين. وللمقياس درجات معيارية معدلة لدى تلاميذ مدارس (ن = ١٧٥) تراوحت أعمارهم بين ١٠، و١٤ عاماً.

#### ٢٢- مقياس مفهوم الذات للأطفال

إعداد: عادل الأشول (١٩٨٤).

هذا المقياس مؤلف ليناسب الأطفال المصريين، ويتكون من ٨٠ عبارة يمثل كل منها مظهراً من مظاهر مفهوم الذات لدى الأطفال، يجاب عن كل منها بـ «نعم» أو «لا»، وقد وضعت بنود المقياس بعد الاطلاع على المقاييس السابقة



واستطلاع رأى الخبراء. وللمقياس أربعة أبعاد هي: البعد العقلي الأكاديمي، والجسمي، والاجتماعي، والقلق. ولكل من هذه الأبعاد درجة خاصة فضلاً عن درجة كلية للمقياس.

وقد حسب للمقياس ثبات إعادة الاختبار (بعد أسبوعين) فحصل إلى ٠,٨٩، وتراوحت معاملات ثبات التنصيف بين ٠,٨٥٩، و٠,٩٣٧ كما حسب للمقياس صدق منطقي (العرض على المحكمين) وصدق عاملي. ويتاح للمقياس درجات معيارية للأطفال.

### ٢٣ - اختبار مفهوم الذات المصور للأطفال

تأليف: (بورردو).

تعريب: إبراهيم قشقوش (د. ت).

يهدف إلى قياس مفهوم الذات لدى أطفال ما قبل المرحلة الابتدائية، ويكون ذلك بقياس الجوانب الآتية: التقييم العام للذات، والمقبولية الاجتماعية العامة، والمظهر الجسمي، والمقدرة الجسمية، والاستقلال الذاتي، ومهارات العلاقات الشخصية المتبادلة، ومهارات اللغة والاتصال، والمعرفة والتفكير، وحل المشكلة، وحب الاستطلاع، والممتلكات المادية، والمسلك الأخلاقي. ويطبق المقياس تطبيقاً فردياً.

ويشتمل المقياس على أربعين صفحة في كل منها صورتان، تحت كل منهما عبارتان تصفان ما يجري في الصورتين. وعند التطبيق يقرأ المجرب ما هو مكتوب تحت انصورتين أثناء مشاهدة الطفل لهما، ويطلب منه أن يحدد مع من يتشابه.

وللمقياس معاملات ثبات وصدق مقبولة في صيغته الأصلية، أما الصيغة العربية للمقياس فلم يحسب لها معاملات ثبات ولا صدق، ولم يستخرج لها معايير كذلك.

## ٢٤ - مقياس مفهوم الذات للأطفال فى سن ما قبل المدرسة

إعداد: حلیم بشای، وطلعت منصور (١٩٨١).

صمم هذا المقياس اعتماداً على كل من إطار نظرى تبناه الباحثان والتحديد الذى قدمه «كولر» لمفهوم الذات. ويقس المقياس خمسة أبعاد: نظرة الطفل إلى علاقاته بالكبار، وبالرفاق، ونظرة إلى التعلم، وإلى الذات الجسمية، والذات الانفعالية.

ويتكون المقياس من ٣٥ زوجاً من العبارات، هذه العبارات تصف «طفلاً يمسك البالون» و «طفلاً يمسك العلم» وفقاً لسمات أو مشاعر معينة. ويتضمن كل زوج من العبارات عبارة إيجابية وأخرى سلبية، مثال ذلك: «الطفل الذى يمسك البالون فرحان» و «الطفل الذى يمسك العلم حزين»، ويطلب من الطفل أن يحدد أى الطفلين يشبهه أكثر، ويطبق المقياس تطبيقاً فردياً.

وحسب ثبات اتساق استجابات الطفل لعشرة بنود متكررة عبر تطبيقين يفصلهما ثلاثة أسابيع فوصل إلى ٠,٦٨٥ ، فى حين وصل ثبات التنصيف بعد تصحيح الطول إلى ٠,٧٢ ، وتم حساب الصدق باستخراج معامل الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، وكانت جميع المعاملات جوهرية بما يشير إلى اتساق داخلى مرتفع للمقياس. كما استخرجت معاملات ارتباط جوهرية بين البنود المكونة للبعد الواحد، وكانت الارتباطات جوهرية، والأمر ذاته بالنسبة لمعاملات الارتباط بين المقاييس الفرعية للأداء. وليس للمقياس معايير منشورة فى دليل تعليماته.

## ٢٥ - مقياس مفهوم الذات للأطفال فى مرحلتى الطفولة الوسطى والمتأخرة

إعداد: طلعت منصور، و حلیم بشای (١٩٨٢).

اشتقت فكرة هذا المقياس من مقياس مفهوم الذات من تصميم «بولين ميرز» ، و فيفيان شيرمان» ، فضلاً عن اعتماده على التحليل النظرى لمفهوم الذات. تحس هذه الأداة مفهوم الذات فى إطار ثلاثة مجالات هى: الخبرات المدرسية، والعلاقات مع الأصدقاء، والخبرات الأسرية. ويشتمل المقياس على ٣٥ عبارة، يجاب عن كل منها على أساس مقياس ثلاثى، ويجاب عن كل عبارة ثلاث مرات

على أساس كل من : المقارنة (بزملاء الفصل)، والأهمية (بالنسبة للطفل)، والرضا (عن النفس). ويصلح هذا المقياس للمرحلة العمرية من ٨ - ١٢ عاماً.

ووصل معامل ثبات التصنيف للمقياس إلى ٠,٨١ ، كما أن معاملات إعادة الاختبار (بعد ستة أسابيع) مقبولة لغالبية البنود، وترتفع كذلك الارتباطات المتبادلة بين المقاييس الفرعية الثلاثة للقائمة، بما يشير إلى الاتساق الداخلي، وجميع ارتباطات البنود بالدرجة الكلية جوهرية.

## ٢٦- اختبار القيم

تأليف: أولبورت، وفيرنون، ولندزى (١٩٥١).

تعريب وإعداد: عطية محمود هنا (١٩٥٩).

قدم «سبرانجر» Spranger في كتابه أنماط الرجال Types of men أنماطاً ستة: النظرية، والاقتصادية، والجمالية، والاجتماعية، والسياسية، والدينية، وهى القيم التى يقيسها هذا المقياس من خلال ١٢٠ عبارة.

وقد طبق الاستخبار على عييتين (ن = ١١٦، ن = ١٤٠) من طلاب الجامعة من الجنسين على التوالى، واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية، والمعايير التائية، وفحص معرب المقياس الفروق بين المصريين والأمريكيين وبين الجنسين (انظر: عطية هنا، ١٩٥٩).

## ٢٧- مقياس القيم الفارق

تأليف: برنس Prince

إعداد: جابر عبد الحميد جابر (١٩٦٨).

يتكون المقياس من ٦٤ زوجاً من العبارات التى تدور حول أمور قد يرى الفرد أن من الواجب عملها أو الشعور بها، وقد يرى أن من غير الواجب عملها أو الشعور بها. ويتكون كل عنصر من الـ ٦٤ من عبارتتين، يتعين على المفحوص اختيار أحدهما. وتمثل إحداهما قيمة تقليدية traditional، على حين تمثل الأخرى قيمة منبثقة أو عصرية emergent. ويضم هذان النوعان من القيم فروعاً

اربعة متقابلة كمايلي: ١- أخلاقيات اسجاح فى العمل (قيمة تنبؤية) مقابل الاستمتاع بالسحبة والأصدقاء (قيمة عصرية)، ب - الاهتمام بالمستقبل (تقليدية) مقابل الاستمتاع بالحاضر (عصرية)، ج- استقلال الذات (تقليدية) مقابل مسايرة الآخرين (عصرية)، د- انتشدد فى الخلق والدين (تقليدية) مقابل النسبية والتساهل (عصرية).

وبلغ ثبات إعادة الاختبار (بعد ثلاثة أسابيع) ٠.٨٩ وهو مرتفع، ولقد برهن عدد من الدراسات على صدق المقياس، كما يتاح له معايير مصرية لطلاب الجامعة من الجنسين (رتب مئينية).

## ٢٨ - اختبار القيم للأطفال

اقتباس وإعداد: مصطفى فهمى، ومحمد أحمد غالى (د.ت.).

اقتبست نسبة كبيرة من بنود هذا المقياس من مقياس الاستجابات المتطرفة من تأليف مصطفى سويرف (انظر ص ٢٨١). وقد زيدت فقراته، وعدلت الغاية من استخدامه إذ وجد ملائماً إلى حد كبير لدراسة القيم.

ويشتمل المقياس على ١٠١ بند يشير كل منها إلى صفة توجد فى الصديق (كالصراحة واحترام النفس وحب الناس ...)، ويطلب من المفحوص تقدير كل منها تبعاً لمقياس خماسى.

وقد ورد فى المقياس المنشور أنه ثبتت له قيمة تمييزية كبيرة فى دراسة الفروق بين الأطفال فى سن ١٠ - ١٥ عاماً فيما يهتمون به من قيم. وهذه القيم ست كمايلي: الدينية، والسياسية، والاقتصادية، والجمالية، والاجتماعية، والنظرية. ويتاح للمقياس مستويات خمسة تحول إليها درجات المفحوص لبيان مستوى الاهتمام بكل قيمة (انظر: مصطفى فهمى، ١٩٧٩).

ويلاحظ أن المقياس ينقصه بيانات معيارية كثيرة وبخاصة الثبات والصدق.

## ٢٩ - اختبار الشخصية للأطفال والمراهقين

إعداد: محمود عبد القادر.

يتكون من ١٥٦ سؤالاً تجاب على أساس خمس فئات، ومقاييسه الفرعية هي:

١ - التودد نحو الآخرين.

٢ - الاجتماعية.



- ٣- التحرر من القلق والاكتئاب.
- ٤- الاتزان الانفعالي.
- ٥- تلقائية التعبير الانفعالي.
- ٦- الموضوعية.
- ٧- المبادأة.
- ٨- الاكتفاء الذاتي.
- ٩- التحرر من الميل المباشرة المضادة للمجتمع.
- ١٠- التحرر من الميل المضادة للمجتمع على المستوى غير المباشر.
- ١١- مقياس الصدق.

وتتراوح معاملات الثبات بين ٠,٦٩ ، و ٠,٨٨ ، وأمكن استخلاص ثلاثة عوامل تتفق مع بحوث أيزنك ( لويس مليكة، ١٩٧٧ ص ٣٥٠-١). وفيما يختص بالنتيجة الأخيرة فإن استقرار أسماء المقاييس يمكن أن يحدونا إلى افتراض عاملين فقط لاستيعابها.

### ٣٠- اختبار «روجرز» لدراسة شخصية الأطفال

تأليف: كارل روجرز.

إعداد: مصطفى فهمي.

وتوجد صيغة للذكور وصيغة أخرى للإناث، ويناسب المقياس الأطفال بين التاسعة والسادسة عشرة، وهو مفيد في الكشف عن الجوانب الآتية:

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| ١- الشعور بالنقص.     | ٢- سوء التكيف الاجتماعي. |
| ٣- العلاقات العائلية. | ٤- أحلام اليقظة.         |

يقيس هذا المقياس سمات صغرى في البعدين العريضين: الانبساط والعصابية. والصيغة العربية للمقياس في حاجة إلى دراسات لتحديد الثبات والصدق والمعايير.

### ٣١- استبيان تقدير الشخصية للأطفال

تأليف: «دونالد روزر».

إعداد: ممدوحة محمد سلامة (١٩٨٩)

يقيس هذا الاستبيان سبعة أبعاد هي: العدوان والعداء، والاعتمادية، وتقدير الذات، والكفاية الشخصية، والتجاوب الانفعالي، والثبات الانفعالي، والنظرة للحياة، ويتكون الاستبيان من ٤٢ عبارة، بواقع ست عبارات لكل مقياس فرعى، يجاب عن كل منها على أساس أربعة بدائل. وتراوحت معاملات ألفا للمقاييس السبعة بين ٠.٦٥ و ٠.٧٩، وتشير معاملات الارتباط بين البنود والدرجة الكلية للمقياس الفرعى الذى يضمها إلى اتساق داخلى لا بأس به، كما حسب صدق عاملى للصيغة العربية، ولم يرد للاستبيان فى دليل تعليماته معايير له.

### ٣٢- مقياس أساليب مواجهة ضغوط أحداث الحياة

تأليف: مایسة أحمد النبال، وهشام إبراهيم عبد الله (١٩٧٧).

يتكون هذا المقياس من ١٥ موقفاً يعبر كل منها عن بعض الأحداث والمشكلات والضغوط التى يتعرض لها الفرد فى حياته، ويقيس المقياس ثلاثة أساليب لمواجهة ضغوط أحداث الحياة والتعامل معها وهى: ١- أسلوب التوجه الانفعالى، ٢- أسلوب التوجه نحو التجنب، ٣- أسلوب التوجه نحو الأداء.

ويندرج تحت كل موقف من المواقف السابقة ستة اختيارات (بدائل)، يشمل الأسلوب الأول (التوجه الانفعالى) الاختيارين الأول والثانى، ويشمل الأسلوب الثانى (التوجه نحو التجنب) الاختيارين الثالث والرابع، أما الأسلوب الثالث (التوجه نحو الأداء) فيشمل الاختيارين الخامس والسادس، وبذلك يصبح إجمالى عدد البنود (٩٠) بنداً، ويشمل كل أسلوب من أساليب مواجهة ضغوط الحياة (٣٠) بنداً. ويطلب من المفحوص الإجابة على أساس مقياس ثلاثى متدرج. وقد حسب معامل ارتباط البند بالدرجة الكلية للمقياس الفرعى الواحد، كما حسب ثبات التنصيف ومعامل ثبات ألفا لكرونباخ لكل مقياس فرعى. وقد قنن هذا المقياس على عينات من طلاب جامعة قطر وطالباتها، كما أجرى الباحثان دراسة عاملية عبر ثقافية لمكونات المقياس على فئات عمرية متباينة من المراهقين والشباب والراشدين فى كل من مصر، وقطر، والإمارات العربية المتحدة.

\* \* \*

ونعرض فى الفصل التالى نموذجاً مفصلاً للاستخبارات متعددة الأبعاد، وهى قائمة مينيسوتا.

## الفصل السادس عشر

### قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية

Minnesota Multiphasic Personality Inventory (MMPI)

#### تمهيد عن القائمة

بعد أن عرضنا في الفصل الخامس عشر للاستخبارات متعددة الأبعاد، نقدم في هذا الفصل أبرز مثال لها، حيث سنشير إليها بقائمة مينيسوتا.

تأتى هذه القائمة <sup>(١)</sup> على قمة الاستخبارات من حيث عدد الأبحاث التي أجريت عليها وبوساطتها، فقد نبهت عددا كبيرا من البحوث، كما أن لها أكبر عدد من المقاييس المستخرجة والقوائم المشتقة التي أصبحت بعد ذلك مستقلة عنها. ويذكر «جنثر، وجنثر» أنها قد فحصت بتعمق أكثر من أية قائمة أخرى للشخصية، ويتاح - حتى عام ١٩٧٤ - ستة آلاف دراسة عليها (Gynther & Gynther, 1976, p. 207)، ونشر عنها ما يزيد على ثمانية آلاف بحث حتى عام ١٩٨٨ (Anastasi, 1988, p. 526).

وقد وضع هذه القائمة عام ١٩٤٠ باحثان أحدهما عالم نفس هو «ستارك هاثاواي» S. Hathaway والثاني طبيب نفسى هو «تشارنلى ماكنلى» J.C. Mckinley، وتم الاعتماد عليها اعتمادا كبيرا فى فحص الحالات خلال الحرب العالمية الثانية، وكذلك بعد أن وضعت الحرب أوزارها من خلال اتساع مجال علم النفس الإكلينيكي. وقد عربها: عطية هنا، وعماد الدين إسماعيل، ولويس مليكة.

وتشتمل قائمة مينيسوتا على ٥٥٠ بنداً، وذسباب فنية يحتوى الكتيب على ٥٥٦ بنداً على شكل عبارات تقريرية، ولصيغتها الأصلية ثلاث صور: بطاقات وكتيب وشريط مسموع، وتطبق الأولى والثالثة فردياً أما الثانية فتطبق فردياً أو جمعياً. وتناسب القائمة التطبيق على الراشدين من سن ١٦ سنة وما فوقها، ومع ذلك فقد استخدمت بنجاح مع صغار المراهقين. وصدرت الطبعة العربية للقائمة عام ١٩٥٦، وهى على شكل كتيب فقط. أما احتمالات الإجابة عن القائمة فهى

(١) ورد فى الاقياس ائعربى مصطلح «اختبار»، وقد استبدلنا به مصطلح «قائمة»، والأخير أفضل.

فى الطبعة الأصلية (الأمريكية) ثلاثة هى : «صواب، خطأ، لا أعرف» ، وقد تعيرت فى الطبعة العربية لتصبح : «نعم / لا» فقط. ولهذا التغيير مزايا. رغبوه، فمن أوضح عيوبه صعوبة المقارنة بين النتائج العربية والأجنبية، ومن أهم مزاياه أنه يغلق الباب أمام أسلوب الاستجابة بالتملص أو التخلص، حيث يبرز الأخير على شكل زيادة عدد استجابات «لا أعرف» ، وقد يكون من المرجح بوجه عام أن صيغة الإجابة سلبية أفضل من الثلاثة فى هذا المجال.

#### مصادر اشتقاق بنود المقياس

تتكون قائمة مينيسوتا من (٥٥٠) عبارة اشتق (٥٠٤) بنود منها من القوائم السابقة (بعضها مثلاً من مقياس «جليفورد» العاملية) والتقارير الإكلينيكية وكراسات المقابلات الطبية النفسية، واستخدمت مصادر أخرى كثيرة بالنسبة للمفحوصين الأسوياء والمجموعات «السيكياترية» المشخصة بعناية (Gynther & Gynther, 1976, p. 202). وقد اختيرت بنود المقياس الإكلينيكية بطريقة المجموعات المتعارضة contrasted groups أى تبعاً لاتجاه الاستجابة على البنود مقابل محك هو التشخيص الطبى النفسى التقليدى.

ولكن بعض المقياس الفرعية الأخرى للقائمة اختيرت بطرق تختلف عن ذلك، فقد اختيرت بنود مقياس الذكورة / الأنوثة على أساس تكرار الاستجابات الصادرة عن الرجال والنساء والرجال من أصحاب الجنسية المثلية والغيرية. وتشير الدرجة المرتفعة على هذا المقياس إلى غلبة الميلول النمطية للجنس الآخر. أما مقياس الانطواء الاجتماعى - والذي أضيف مؤخراً - فقد اشتق من استجابات مجموعتين متعارضتين من طلاب الجامعة اختيرتا على أساس درجائهما المتطرفة على اختبار للانطواء / الانبساط، ووجد أيضاً أن هذا المقياس يرتبط بدرجة جوهرية بعدد الأنشطة التى يشترك فيها طلاب المدرسة العليا والجامعة خارج حجرة الدراسة (Anastasi, 1988, p. 527). أما مقياس الكذب فهو مشتق على أساس منطقي، إذ إنه يكرر البنود التى وضعها «هارتسورن، وماي» عام ١٩٢٨ فى دراستهما عن الكذب لدى أطفال المدارس. أما مقياس التكرار (ف) فقد استخرج بطريقة إحصائية، وتتكون بنوده من العبارات التى أجاب عنها - فى اتجاه معين - ما لا يزيد على ١٠٪ (وغالباً أقل من ٥٪) من العينة المعيارية.



وقد اختير البند على أساس المقابلة بين استجابات المجموعات المتعارضة مع العينة السوية على الـ ٥٠٤ بنود المذكورة عاليه، وقد احتفظ في الصورة النهائية للمقاييس بالبنود التي لها تكرار في اختيار «صواب - خطأ» يختلف أو يفوق مستوى الدلالة ٠.٠٥، وفي كثير من الحالات فقد تم الاشتقاق النهائي للمقاييس في الحقيقة خلال مراحل عديدة، ولذا فإن هذا التخطيط المذكور عاليه يعد أبسط مما حدث فعلا (Gynther & Gynther, 1976, p. 203f).

### عينات التقنين

اشتملت العينة السوية المستخدمة في التقنين الأمريكي للمقياس على ٧٢٤ فردا من روار مستشفيات جامعة مينيسوتا، وقد استبعد الزوار الذين ذكروا أنهم تحت الرعاية الحالية للطبيب، وهذه العينة تتطابق تماما في العمر والجنس والحالة الزوجية مع مجموع سكان ولاية مينيسوتا. ويمكن أن يوصف الراشد السوي في مينيسوتا حوالي عام ١٩٤٠ كمايلي: «عمره حوالي خمسة وثلاثون عاما، متزوج، يعيش في مدينة صغيرة أو منطقة ريفية، تلقى ثمانى سنوات من التعليم العام، يعمل في مهنة من المستوى الماهر أو شبه الماهر أو - في حالة الإناث - متزوجة من رجل في مثل هذا المستوى المهني».

وبلغ عدد مرضى الطب النفسي الذين أتيحوا للمؤلفي القائمة ما يربو على ٨٠٠ مريض، على الرغم من أن عددا أقل كثيرا من هذا العدد هو الذى كون المجموعات المحكية criterion groups في المرحلة النهائية. وبهدف اشتقاق ثمانية من المقاييس الإكلينيكية للاستخبار، استخدمت المجموعات المحكية التالية:

- ١ - المرضى الذين أبدوا اهتماما شادا بوظائفهم الجسمية.
- ٢ - المرضى الذين كشفوا عن اضطرابات اكتئابية غير متداخلة نسبيا مع غيرها من الاضطرابات.
- ٣ - المرضى الذين أثبتوا وجود استجابات تحولية conversion reactions لديهم.
- ٤ - أفراد اختيروا من المقابلات الطبية النفسية ممن درست حالتهم كطلب المحاكم نتيجة لسلوكهم الجانح.
- ٥ - المرضى الذين تعد أبرز ملامحهم الإكلينيكية: أفكار التلميح وهذيانات كل من الاضطهاد والعظمة.
- ٦ - المرضى الذين كشفوا عن وجود أفكار اجترارية وسواسية وطقوس قهرية ومخاوف شادة ومشاعر ذنب.

٧- المرضى الذين أظهروا أعراض التبدل والتفكير المغرب والبهديان والهلاوس والتفكير الانفصامي.

٨- المرضى الذين ظهر عليهم النشاط الزائد والامتثارة الانفعالية وسرعة التنقل بين الأفكار (Ibid).

### المقاييس الفرعية لقائمة مينيسوتا

يسين جدول (١٦) المقاييس الفرعية المعيارية لقائمة مينيسوتا - (Ibid, pp. 203 - 5)، وفيما يلي وصف مفصل لهذه المقاييس.

#### أولاً: مقاييس الصدق

من العلامات المميزة لقائمة مينيسوتا استخدامها لأربعة مقاييس تسمى مقاييس الصدق، ولا تختص هذه المقاييس بمسألة الصدق بمعنى الفنى، بل تمثل مراجعة لما يمكن أن يصدر عن المفحوص من إهمال أو سوء فهم أو تمارض، وكذلك ما يتعلق بوجهات استجابة معينة والاتجاه نحو الاختبار (Anastasi, 1988, p. 528)، ونفصلها فيما يلي.

#### ١- المقياس ٢

وهذا ليس مقياساً بالمعنى المألوف للمقاييس، والدرجة فيه هي عدد العبارات التي لا يستطيع المفحوص الإجابة عنها بإحدى الفئتين: «نعم» أو «لا»، ومن المرغوب فيه أن تكون هذه الدرجة أقل ما يمكن. والدرجة على هذا المقياس لها دلالتها التشخيصية في حد ذاتها، ولكن لا تتوافر حتى الآن معانٍ إكلينيكية محددة لها. وقد لوحظ غالباً أن الدرجات المرتفعة تكثر في حالات السيكاينيا والاكتئاب (لويس مليكة، ١٩٧٤، ص ص ٢٢ - ٣). وإذا ترك المفحوص ٣٠ عبارة أو أكثر دون إجابة فإن ذلك يشير إلى عدم تعاونه أو دفاعيته (Anastasi, 1988, p. 527ftn).

#### ٢- مقياس الكذب (ل) Lie (L) scale

تستمد الدرجة على هذا المقياس من ١٥ عبارة تتضمن كلها أموراً مقبولة اجتماعياً إلا أنها لا تنطبق عادة على الناس في عالم الواقع، ومن أمثلة ذلك العبارة: «أقول الصدق دائماً»، فعلى الرغم من أن الإجابة الصحيحة المعتادة تكون «لا» فإن الإجابة المقبولة اجتماعياً تكون «نعم»، ولذلك يفترض أن الشخص الذى يريد أن يظهر نفسه فى صورة مقبولة يحصل على درجة مرتفعة فى المقياس «ل» عن طريق تحريف استجابته لعبارات المقياس.

جدول (١٦): المقاييس الفرعية لقائمة مينيسوتا وعدد بنودها والتفسير  
الإكلينيكي لكل منها

اسم المقياس	الاسم المختصر	رقم المقياس	عدد البنود (٥)	التفسير الإكلينيكي للدرجة المرتفعة (٥٥)
الكذب	L	-	١٥	إنكار جواب الضعف العامة
التكرار	F	-	٦٤	عدم صدق الصفحة النفسية.
التصويب	K	-	٣٠	الدفاعية، المكر أو التملص.
توهم المرض	Hs	١	٣٣	التركيز على الشكاوى البدنية.
الاكتئاب	D	٢	٦٠	التعاسة والانقباض.
الهستيريا	Hy	٣	٦٠	الأعراض الهستيرية.
الانحراف السيكوباتي	Pd	٤	٥٠	نقص الاتساق مع المجتمع، مشكلات مع القانون.
الذكورة/ الأنوثة	Mf	٥	٦٠	الأنثوية للذكور، الاتجاه الذكري للإناث.
البارانويا	Pa	٦	٤٠	الشك.
السيكاثينيا	Pt	٧	٤٨	الحشية والقلق.
الفصام	Sc	٨	٧٨	الانسحاب، التفكير المغرب.
الهوس الخفيف	Ma	٩	٤٦	الاندفاع والتحرر.
الانطواء الاجتماعي	Si	صفر	٧٠	منظور، خجول.

(\*) لاحظ أن مجموع عدد البنود أكثر من ٥٥٠ نظراً لاشتراك بعض البنود في أكثر من مقياس فرعي.  
(\*\*) يعد ذلك تفسيراً للمقاييس الإكلينيكية بمصطلحات طبية نفسية أساساً وقبل أن تجرى على المقاييس دراسات من وجهة نظر بحوث الشخصية، كما منعالج في ققرة تالية.

### ٣- مقياس التكرار (ف) Frequency (F)

يتكون المقياس «ف» من العبارات التي لوحظ أن الأسوياء ندر أن أجابوا عنها

بالصورة التي تصحح بها (لويس مليكة، ١٩٧٤، ص ٢٤)، وتختص معظم الجود  
بالأفكار والاعتقادات الغريبة، ويعالج بعضها التبلد ونقص الاهتمام بالأشياء، أو  
إنكار الروابط الاجتماعية والعلاقات الشخصية المرتبطة بالصلوات الأسرية أو  
خبرات الطفولة، ويختص عدد قليل منها بالدين والاتجاهات نحو القانون ونقص  
التحكم المناسب في الاندفاعات ومدى كفاية النوم وغيره من المسائل البدنية  
(Dahlstrom & Welsh, 1960, p. 49)

وترتفع الدرجة على هذا المقياس إذا لم يستطع المفحوص أن يعطي إجابة مميزة  
لسبب من الأسباب، كأن يكون غير قادر على القراءة والفهم بدرجة مناسبة، أو أن  
يكون مهملاً عن قصد أو عن غير قصد. وكلما ارتفعت الدرجة على هذا المقياس  
زاد الاحتمال بأن بعض العوامل قد تدخلت لتقلل من صدق الصفحة النفسية،  
ومن المحتمل أيضاً أن تزداد الدرجة نتيجة الأخطاء في التصحيح. ويكشف ارتفاع  
الدرجة «ف» كذلك عما إذا كان المفحوص قد اختار أن يظهر نفسه في صورة غير  
سوية (لويس مليكة، ١٩٧٤، ص ص ٢٤-٥).

#### ٤ - مقياس التصويب (ك) <sup>(١)</sup> Correction (K scale)

يختص المقياس (ك) بوجه عام باتجاه المفحوص نحو الاختبار، والدرجة المرتفعة  
عليه مثل الدرجة (ل) المرتفعة، قد تدل على استجابة دفاعية تتضمن تحريفاً  
مقصوداً نحو الطرف السوى، على حين تشير الدرجة (ك) المنخفضة إلى أن  
المفحوص يتنقد نفسه بنفسه، وأنه مستعد للكشف عن أعراضه، وأنه راغب في  
إظهار نفسه بمظهر غير سوى. واتضح أن المرضى المستعدين لتقبل العلاج النفسي  
والاستفادة منه يحصلون عادة على درجات متوسطة أو أقل على المقياس (ك)،  
وعلى العكس من ذلك الأشخاص الذين يقاومون العلاج، ويوصف بالحاصلون على  
درجات (ك) مرتفعة بأنهم ذوو اهتمامات متعددة، معتدلون، متحمسون، متحدثون،  
مقبلون على الناس. أما ذوي الدرجات المنخفضة فيوصفون بعدم الرضا وبالفردية  
وبالنقمة على الآخرين. واتضح حديثاً أن الدرجات المرتفعة على هذا المقياس يغلب  
أن تميز الأفراد المتوافقين توافقاً سويًا، والذين يتسمون بالشعور بالمسؤولية والأمن  
والضبط وقوة الأنا.

(١) فضلنا ترجمة correction بالتصويب وليس بالتصحيح حتى لا تختلط مع مصطلح: scoring.



## استخدام مقاييس الصدق

تستخدم عادة الدرجات على المقاييس الثلاثة الأولى (٩، ل، ف) لإجراء تقويم عام للصفحة النفسية، فإذا تجاوزت درجة من هذه الدرجات قيمة قصوى معينة فإنه يشك في صدق الصفحة النفسية. أما الدرجة على المقياس (ك) فإنها تستخدم كعامل تصويب، أى أنها تضاف كلها أو جزء منها إلى الدرجات على خمسة من المقاييس الإكلينيكية لزيادة قدرتها على التمييز والتشخيص، إلا أن بعض البحوث قد فشلت في إثبات قيمة مثل هذا التصويب. ويلاحظ - بوجه عام - أن استخدام مقاييس الصدق المختلفة ليس مقتنا تقنيا كاملاً، ولكنه متروك جزئياً لتقدير اختصاصى علم النفس الإكلينيكي.

### ثانياً: المقاييس الإكلينيكية

#### ١ - توهم المرض (Hs) Hypochondriasis

يقيس الاهتمام الزائد بالوظائف الجسمية والقلق على الصحة الذى لا يستند إلى سبب، فيشكو الفرد غالباً من آلام واضطرابات يصعب تبينها، ولا يوجد لها أساس عضوى واضح، ومن خصائص المتوهم للمرض أن يكون ناقص النضج فى معالجته لمشكلات الراشدين، ولا يستجيب لها بالاستبصار الكافى. ويختلف متوهم المرض عن الهستيرى فى أن الأول يكون غالباً أكثر غموضاً من الثانى فى وصف شكواه، كما أنه لا يظهر دليلاً واضحاً على أنه يستعين بالأعراض على الخروج من مأزق أو موقف غير مقبول كما يفعل الهستيرى، ومتوهم المرض يكون له غالباً تاريخ طويل من المبالغة فى شكواه الجسمية.

#### ٢ - الاكتئاب: Depression (D)

استخرج هذا المقياس أساساً من استجابات مرضى الاكتئاب الذين يعانون من حالات الذهان الدورى. وتدل الدرجة المرتفعة على انخفاض فى الروح المعنوية مع الشعور باليأس، والمعجز عن النظر إلى المستقبل نظرة عادية متفائلة. وفى حالات معينة قد يغيب الاكتئاب عن الملاحظة العارضة، وهو ما يسمى بالاكتئاب الباسم smiling depression، وفيه ترتفع الدرجة على المقياس على الرغم من أن المريض قد ينكر وجود الاكتئاب إذا سئل سؤالاً مباشراً. وقد ظهر أن أهم الصفات التى

نسبت إلى من حصلوا على درجات مرتفعة على هذا المقياس هي : القلق والصرامة والتواضع والكرم والحساسية وشدة العاطفة وتقدير الجمال. أما الذين حصلوا على درجات منخفضة فقد اشتركوا في كثير من الصفات مع ذوى الدرجات المنخفضة فى المقياس (ك)، وقد وصفوا بالمرح والتكيف والثقة بالنفس والتعاون والسلوك غير المتكلف.

### ٣- الهستيريا: Hysteria (Hy)

يقيس هذا المقياس درجة تشابه المفحوص بالمرضى الذين تظهر عليهم أعراض الهستيريا التحويلية conversion hysteria، وقد تأخذ هذه الأعراض صورة شكاوى عامة منتظمة أو شكاوى أكثر تحديداً مثل الشلل والتقلصات والاضطرابات المعوية أو الأعراض المرتبطة بالقلب. والأفراد الذين يحصلون على درجات مرتفعة على هذا المقياس معرضون - بوجه خاص - لنوبات مفاجئة من الضعف والإغماء أو حتى ما يشبه نوبات الصرع. ويوصف ذوى الدرجات المرتفعة على هذا المقياس عادة بالصفات الآتية: الصراحة وكثرة الكلام والتحمس والميل إلى المجتمعات والمخاطرة والود والقلق، على حين يوصف ذوى الدرجات المنخفضة بالتواضع لدرجة ملحوظة وبالاتهامات المحدودة (المرجع نفسه).

### ٤- الانحراف السيکوباتى Psychopathic Deviate (Pd)

وضع هذا المقياس لقياس خصائص الشخصية السيکوباتية المضطربة التى تتميز بأنها مضادة للأخلاق والمجتمع وعدم الاهتمام المتكرر بالعادات الاجتماعية والعرف وعدم القدرة على الاستفادة من العقاب (Dahlstrom & Welsh, 1960, p. 60).

ويقيس هذا المقياس درجة تشابه المفحوص بالسيکوباتيين الذين تتمثل صعوبتهم الأساسية فى نقص الاستجابة الانفعالية العميقة، وفى عدم القدرة على الاستفادة من الخبرة وعدم المبالاة بالمعايير الاجتماعية. وعلى الرغم من أنهم يكونون أحياناً خطرين على أنفسهم أو على الآخرين فإنهم يكونون أحياناً أذكياء ومحبوبين. وتنحصر أخطر انحرافاتهم عن المعايير الاجتماعية فى الكذب والسرقة والإدمان على المخدرات والكحول والشذوذ الجنسى. وقد تمر بهم فترات من الهياج السيکوباتى الحقيقى أو الاكتئاب بعد اكتشاف شذوذهم، ولكنهم يختلفون عن بعض فئات المجرمين فى عدم قدرتهم على الاستفادة من الخبرة وفيما يبدو من أنهم

يرتكبون أفعالهم دون تفكير في كسب محتمل لأنفسهم أو دون تجنب اكتشاف أمرهم.

وقد وصف الأشخاص ذوى الدرجات المرتفعة على هذا المقياس بالإقبال على المجتمع والصراحة وكثرة الكلام والمخاطرة وحب تعاطي الكحول والفردية. على حين وصف الأشخاص ذوى الدرجات المنخفضة بأنهم جادون عاطفيون يراعون التقاليد متزنون ذوى اهتمامات محدودة (لويس مليكة، ١٩٧٤، ص ص ٢٣ - ٣٥).

#### ٥- الذكورة / الأنوثة (Mf) Masculinity - Femininity

صمم هذا المقياس للتعرف إلى ملامح الشخصية المرتبطة بالاضطراب الجنسى، وتعد زملة الأعراض هذه مجموعة متجاسة أخرى فى التصنيف العام للشخصية السيكوباتية، وتسمى أحياناً بالجنسية المرضية (Dahlstrom & Welsh, 1960, p. 63). وتدل الدرجة المرتفعة لدى كلا الجنسين على انحراف فى نمط الاهتمام الأساسى فى اتجاه الجنس الآخر، وتشير كل عبارة فى هذا المقياس إلى نزعة فى الاتجاه الأثوى عند الرجال المنحرفين جنسياً، وقد وجد أن الرجال ذوى الدرجات المرتفعة على هذا المقياس يكونون منحرفين جنسياً بصورة ظاهرة أو مكبوتة، إلا أن الانحراف الجنسى المثلثى يجب ألا يفترض على أساس الدرجة المرتفعة وحدها ودون التأكد من دلالتها ببراهين أخرى. أما بين الإناث فإنه يصعب افتراض الدلالة الإكلينيكية ذاتها، ويجب أن يقتصر التفسير على قياس السمة العامة للاهتمام. وقد ظهر أنه حين يجيب الذكور المنحرفون بصراحة يحصل معظمهم - إن لم يكن كلهم - على درجات مرتفعة جداً على هذا المقياس (المرجع السابق ص ٣٦).

#### ٦- البارانويا (Pa) Paranoia

صمم هذا المقياس لقياس الصورة الإكلينيكية للبارانويا، ويتميز المرضى فى هذه المجموعة بالتشكك والحساسية الزائدة وهذيانات الاضطهاد والإحالة (التلميح) والعظمة، وغائباً ما يكون لديهم إدراك وتفسير خاطئان لمواقف حياتهم (Dahlstrom & Welsh, 1960, p. 66 f). وقد اتضح أن الأشخاص الذين حصلوا على درجات عالية فى هذا المقياس يوصفون بالقلق والحساسية والانفعالية وطيبة القلب. أما الذين حصلوا على درجات منخفضة فإنهم يوصفون بالمرح والنزعة إلى مراجعة الحياة (!). س مليكة، ١٩٧٤، ص ٣٨



## ٧- السيكاستينيا (Pt) Psychasthenia

وضع هذا المقياس ليساعد على تقدير النمط العصابى للسيكاثينيا أو زملة أعراض الوسواس القهرى obsessive-compulsive syndrome (انظر للتفصيل: Dahlstrom & Welsh, 1960, p. 69). وقد يكون هذا السلوك القهرى صريحا مثل تكرار غسل اليدين، أو ضمنياً يتمثل فى عدم القدرة على الهروب من الفكرة المتسلطة. وتشمل المخاوف المرضية كل أنواع الخوف غير المعقول من الأشياء والمواقف، كما تشمل الاستجابة الزائدة المبالغ فيها للمنبهات المعقولة. وقد يظهر أشخاص كثيرون مخاوف مرضية أو سلوكاً قهرياً دون أن يعجزهم ذلك كثيراً. كما أن المخاوف البسيطة مثل الخوف من الثعابين والعناكب، وكذلك السلوك القهرى مثل الاضطرار إلى عد الأشياء أو العودة للتأكد من أن الباب مغلق، نادراً ما تكون معجزة لصاحبها. وأحياناً تظهر النزعة السيكاثينية فى مجرد اكتئاب خفيف أو قلق زائد أو نقص فى الثقة بالنفس أو عدم قدرة على التركيز. والطريف فى حالات الوسواس القهرى أن المريض على الرغم من أنه يحتمل أن يكون متصلباً وجامداً ودقيقاً فى نواح معينة من سلوكه، فإنه قد يكون على النقيض من ذلك فى جوانب أخرى؛ أى أنه كثير التناقض فى سلوكه، فالرجل الذى قد يكون نظيفاً بدرجة قهرية فى ملبسه ومظهره، يمكن أن يترك حجراته فى حالة من الفوضى التامة، وقد يكون الشخص شديد التصلب فيما يتطلبه فى جوانب معينة من سلوك الآخرين أو من سلوكه هو، ولكنه مهمل أشد الإهمال وغير منطقي فى جوانب أخرى من السلوك تبدو للناظر شبيهة بالأولى (المرجع السابق ص ص ٣٨ - ٩).

## ٨- الفصام (Sc) Schizophrenia

النمط الذهاني للفصام الذى اشتق منه هذا المقياس غير متجانس تماماً، ويشتمل على كثير من الملامح السلوكية المتناقضة. ويتميز ذرو الدرجة المرتفعة فى هذا المقياس بالأفكار الغريبة والسلوك غير المألوف، ويتصفون بأنهم مقيدون (أو مجبورون) وباردون ومتبلدون وغير مكترئين، وتوجد لديهم الهذيان والهلاوس. نحن النشاط والنمطية وسحب الاهتمام بالآخرين أو الموضوعات والعلاقات الخارجية (Dahlstrom & Welsh, 1960, p. 71).



## ٩- الهوس الخفيف (Hypomania (Ma)

يتسم هذا الاضطراب الوجداني بثلاث خصائص هي: النشاط الزائد (على الرغم من أنه نشاط غير فعال ولا منتج غالباً)، والاستثارة الانفعالية، والتتابع السريع للأفكار flight of ideas (Dahlstrom & Welsh, 1960, p. 74). وقد ظهر أن الأشخاص الذين حصلوا على درجات عالية في هذا المقياس يصفهم معارفهم بالإقبال على الناس والحماسة والصراحة والميل إلى تعاطي الكحول والمثالية. أما ذوو الدرجات المنخفضة فيوصفون بالانزواء والنضج والتفكير الواضح العملي (لويس مليكة، ١٩٧٤، ص ٤٣).

## صفر - الانطواء الاجتماعي (Social introversion (Si)

يقيس هذا المقياس النزعة إلى الانزواء والبعد عن الاتصال الاجتماعي بالآخرين، وهو ليس مقياساً إكلينيكياً بالمعنى المحدود؛ أي لا يقتصر استخدامه على مرضى المستشفيات، ولكنه يمتد أيضاً إلى الأسوياء (المرجع نفسه ص ٤٣).  
التفسير الإكلينيكي للصفحة النفسية ومشاكله

يؤدي التطبيق المؤلف لقائمة مينيسوتا - عند استخدام جميع عبارات القائمة - إلى استخراج درجات تسعة مقياس إكلينيكية بالإضافة إلى مقياس الانطواء الاجتماعي، وثلاثة مقياس للصدق بالإضافة إلى درجة المقياس (١٢)، ثم تحول الدرجات الخام إلى درجات معيارية ثائية (بوساطة جداول معدة قبلاً)، وتفرغ الدرجات على ورقة «الصفحة النفسية» أو البروفايل profile.

وتفحص درجات مقياس الصدق؛ بدءاً حتى يمكن تحقيق درجة صدق المقياس الإكلينيكية، وفي حالة صدقها يفسر البروفايل على أساس أعلى درجتين على مقياسين، مثل ٢ - ٧، أو ٤ - ٩ حيث تشير هذه الأرقام إلى أرقام المقياس الإكلينيكية، وأحياناً يستخدم أعلى ثلاثة مقياس.

ويذكر «عطية هنا، ومحمد سامي هنا» (١٩٧٣، ص ص ٤٠١ - ٢) أنه عند تفسير الصفحة النفسية يجب أن يراعى الآتي:

- ١- أن الشكل الكلي للصفحة النفسية أكثر دلالة من الدرجة على مقياس واحد.
- ٢- يغلب أن تتجمع المقياس الإكلينيكية في ثلاث مجموعات، ويغلب كذلك أن يكون للمنحنى أكثر من قمة في الصفحة النفسية هي:

(أ) المثلث العصائى neurotic triad ويشمل مقياس توهم المرض والاكتئاب والهستيريا، وقد يرتبط بها أيضاً السيكاثينيا.

(ب) المثلث الذهاني psychotic triad ويشمل مقياس الفصام والبارانويا والهوس الخفيف.

(ج) المشكلات السلوكية وتشمل مقياس الانحراف السيكوباتى والذكورة / الأنوثة والهوس الخفيف وغيرها.

٣- تتحدد درجة التأكد من نتيجة المقاييس الإكلينيكية على أساس درجات الصدق.

وفى المقاييس الإكلينيكية فإن المتوسط = ٥٠ والانحراف المعياري = ١٠، ولذلك فإن الدرجة (٧٠) وما فوقها وهى التى تقع فى حدود (٢) انحراف معيارى أو أكثر فوق المتوسط، تعد نقطة الفصل cut off point التى تمكنا من التعرف إلى الانحراف المرضى (الباثولوجى). ويجب أن نشير - على الرغم من ذلك - إلى أن الدلالة الإكلينيكية للدرجة ذاتها يمكن أن تختلف من مقياس إلى آخر، فإن الدرجة (٧٥) مثلاً على مقياس توهم المرض، والدرجة ذاتها على مقياس الفصام قد لا تشير إلى شدة الشذوذ نفسه. ولكن الأدلة توافرت بوجه عام على أنه كلما كان عدد الدرجات المنحرفة وحجمها كبيراً على قائمة مينيسوتا زاد احتمال أن يكون الفرد مضطرباً بدرجة شديدة (Anastasi, 1988, p. 530f).

وعندما تستخدم القائمة بهدف التشخيص الفارق فإن الإجراءات تكون أكثر تعقيداً مما يمكن أن توحي به أسماء المقاييس. ويحذر دليل تعليمات الاختبار وكذلك المنشورات الحديثة من التفسير الحرفى للمقاييس الإكلينيكية، فلا يمكن مثلاً أن نفترض أن الدرجة العليا على مقياس الفصام تشير إلى وجود الفصام، فإن مجموعات ذهانية أخرى تكشف عن درجات مرتفعة على هذا المقياس، كما أن للفصامين غالباً درجات مرتفعة على بقية المقاييس، وفضلاً عن ذلك فإن مثل هذه الدرجة يمكن أن يحصل عليها شخص سوى. كما أن المقاييس متعددة الأبعاد نظراً لأن المجموعات المشخصة المستخدمة فى اختيار البنود تختلف بوجه عام عن المجموعة الضابطة السوية فى أكثر من سمة. وإن تعدد الأبعاد بالإضافة إلى التداخل بين المقاييس يجعل تحليل النمط pattern analysis يفضل تفسير مقاييس مفردة

في هذه القائمة. وهناك خطوة أخرى في تطور تفسير درجات قائمة مينيسوتا وهي استخدام برنامج على الحاسب الآلي لتفسير الصفحة النفسية. وقبل ذلك جهاز مؤلفا المقياس «أطلسا» للاستخدام الإكلينيكي للقائمة (المرجع نفسه).

وعلى الرغم من أن الأسماء «السيكياترية» المضللة قد أسقطت من الرموز المكتوبة في الصفحة النفسية، فإنه يجب أن نلاحظ أن بنود قائمة مينيسوتا مازالت تتجمع في مقاييس على أساس مثل هذه التصنيفات السيكياترية المهجورة، فقد بينت التحليلات العاملية المعتمدة على معاملات الارتباط بين البنود وبين المقاييس أن البنود يمكن أن تتجمع بطريقة مختلفة على أساس معاملات الارتباط الموجودة عملياً بينها، وفضلاً عن ذلك فإن الارتباطات المرتفعة بين المقاييس الإكلينيكية الأساسية لقائمة مينيسوتا تجعل قيمتها في التشخيص الفارق مشكوكاً فيها. ومن الأفضل بالنسبة للتشخيص الفارق اختيار بنود كى تقارن على أساسها استجابات كل مجموعة إكلينيكية، ليس مع الأسوياء ولكن مع مجموعات إكلينيكية أخرى (Anastasi, 1988, p. 531 f). ومن الواضح أن ما ذكرناه دليل على انخفاض صدق المقياس وهذا ما سنعالجه فيما بعد.

#### تغير وجهة النظر إلى قائمة مينيسوتا

وضعت قائمة مينيسوتا - كما يذكر مؤلفاها عام ١٩٤٠ - لتكون «معيناً للتشخيص السيكياترى الفارق»، وأصبحت - بعد ذلك بأحد عشر عاماً (١٩٥١) - يميلان إلى النظر إليها: «كأداة يصنف المفحوصون على أساسها، ومن ثم نخرج بنظرة جيدة إليهم لنرى أى نوع من الناس هم». وتختلف وجهة النظر الأخيرة بطبيعة الحال عن الطريقة التى وضع الاختبار على أساسها، فإن الوظيفة الأساسية للمقاييس النفسية ليست التنبؤ بما سيقوله الضبيب النفسى عن شخص ما. وبعد خمسة وعشرين عاماً من تأليفها يذكر «هاناواى» عام ١٩٦٥ أن «الأداة وضعت لتكون معيناً (أو مساعداً) موضوعياً للعمل الاعتيادى (الروتينى) مع الحالات الطبية النفسية للمرضى الراشدين، وطريقة لتحديد شدة الحالة». وقد اعتمد تغير وجهة النظر إلى قائمة مينيسوتا على سنين طويلة من البحوث والخبرة الإكلينيكية بها، وقد ذكرت لتبين كيف تحول الاختبار من قائمة سيكياترية إلى قائمة للشخصية، والسبب فى هذا التحول (4 - 202 pp. 1976, Gynther & Gynther).



ولذلك يورد «ميل» Meehl أنه من الأفضل أن نذكر أرقام المقاييس وليس أسماءها التي تشير إلى تشخيص طبي نفسي، فإن الإشارة إلى (٨) كرقم للمقياس أفضل من ذكر (ف ص) Sc، والأخيرتان أفضل من قولنا: «مقياس الفصام» (Cronbach, 1960, p. 474).

### الخصائص السيكومترية للمقاييس الفرعية

هناك تداخل overlap بين المقاييس الفرعية، فالبنء الواحد يمكن أن يكون مشتركاً بين أكثر من مقياس (راجع العدد الإجمالي للبنود فى جدول (١٦) ص ٣٢١ إذ هو ٦٥٤ وليس ٥٥٠، والأخير عدد عبارات القائمة، والسبب هو هذا التداخل). وأحياناً يشترك البنء الواحد فى ستة مقاييس، فى حين يتمى عدد قليل من البنود إلى مقياس واحد، فمثلاً البنود الـ ٧٨ التى تكون المقياس الثامن (الفصام) ١٦ فقط منها خاصة بهذا المقياس وحده.

ومن المهم أن نشير كذلك إلى التوازن فى مفتاح تصحيح المقاييس بين: «صواب، وخطأ»، فقد بين فحص المقاييس الإكلينيكية أن قليلاً منها يتساوى فيه النصفان تقريباً فى توزيع إجاباته على صواب / خطأ، وأسوأ المقاييس من هذه الناحية مقياس الكذب (ل) والتصويب (ك)، إذ تصحح ١٠٠٪ من عبارات مقياس الكذب فى اتجاه «خطأ»، وفى مقياس التصويب فإن (٢٩) بنءاً من (٣٠) تصحح خطأ<sup>(١)</sup> والمقاييس (٧ و ٨ و ٩) لها نسبة أكثر من (٣ : ١) فى مفتاح التصحيح «صواب / خطأ»، على حين أن النسبة فى المقياس (٣) أقل من (٣ : ١). والمقاييس الوحيدة التى يمكن أن يقال إنها - نسبياً - متوازنة بطريقة جيدة هى المقاييس (٤ و ٥ و ٦ و ٧).

وعدم التوازن فى مفتاح التصحيح «صواب / خطأ» أمر مثير لمشكلات جمة، ففى حال غلبة أسلوب استجابة معين (وهذا عامل شكلى لا يتعلق بمضمون السمة موضع القياس) يحدث خلط كبير فى درجة المفحوص، إذ تعبر فى هذه الحالة عن السمة وكذلك أسلوب الاستجابة مما يؤثر فى صدق المقياس.

وقد بينت الدراسات على عديد من العينات المختلفة أن كثيراً من المقاييس الفرعية بينها ارتباطات مرتفعة، فمثلاً الارتباطات بين المقاييس ٧ و ٨ (وهما

(١) أى أن إجابة أى مفحوص على عبارات المقياس بـ «خطأ» تحمل على درجة.



السيكاثينيا والفصام) تتراوح بين ٠,٦٤ و ٠,٨٧، في حين أن الارتباط بين بعض المقاييس سلبى، فيتراوح الارتباط مثلاً بين مقياسى الاكتئاب (٢) والهوس الخفيف (٩) بين -٠,٠٢ و -٠,٦٣، فى عدة دراسات. وبوجه عام فإن الارتباطات موجبة وغالباً ما تكون جوهرية، ولا شك فى أن ذلك راجع - فى جانب منه - إلى التداخل بين البنود (Gynther & Gynther, 1976, p. 205).

### التحليل العاملى للمقياس

من الطبيعى أن توجه الارتباطات المرتفعة جداً بين المقاييس اهتمام بعض المحللين العاملين الذين تساءلوا عما إذا كان التباين المشترك بين المقاييس العشرة أو الثلاثة عشر يمكن تفسيره بطريقة أكثر اختزالاً. وقد اتضح من عدة تحليلات عاملية أن التباين بين درجات المقاييس كلها تقريباً يمكن أن نمثله بعاملين يسميهما «ولش» Welsh العامل «أ» (القلق) A factor (Anxiety) والعامل «ر» (الكبت) R factor (Repression)، وقد أعطى باحثون آخرون هذين العاملين أسماء مختلفة تتراوح بين عوامل اسمية (كالانطواء مثلاً) وعوامل أسلوبية خاصة بالأسلوب (كالجاذبية الاجتماعية مثلاً).

وعلى الرغم من أن جميع الباحثين لن يتفقوا على معانى الأبعاد المستخرجة (أو أسماء العوامل)، فإن ثمة إجماعاً على افتراض عاملين مستقلين يشتملان على معظم التباين فى مقاييس قائمة مينيسوتا (Gynther & Gynther, 1983, p. 167). ويورد «أيزنك» وأيزنك» دراسات عاملية كثيرة على هذه القائمة، ويخلصان إلى أن الأبعاد العلامية الأساسية فى قائمة مينيسوتا هى العصابية والانبساط (Eysenck & Eysenck, 1969, p. 43). والتبعية ذاتها يوردها «أورم» (Orme, 1971, p. 42) الذى يفسر عامل «ولش» على أنهما عامل القلق العام أو الثبات الانفعالى، وعامل الانبساط / الانطواء.

### الصيغ المختصرة للمقياس

قد يكون من أبرز مشكلات قائمة مينيسوتا (وربما غيرها) إجهادها الشديد لكل من الفاحص والمفحوص نظراً لطولها غير المألوف بالنسبة لمعظم الاستخبارات، إذ تشتمل على (٥٥٠) عبارة (تحتوى الصيغة العربية للمقياس على شكل كتيب على ٥٦٦ عبارة). وتتلخص المشكلة لدى المفحوص - والحال

كذلك - فى استشارة هذا العدد الضخم من البنود لدواعى الملل والتعب وتشتت الانتباه، أما بالنسبة للفاحص فتكمن المشكلة فى كل من ضبط جلسة القياس والتصحيح والتفسير، وقد دفع ذلك عدداً من الباحثين للعمل نحو استخراج صيغ مختصرة لهذه القائمة. وبالإضافة إلى هذه الأسباب الوجيهة فقد عمل بعض علماء النفس على إيجاد صيغة مختصرة بالنظر إلى نتيجة التحليلات العاملة للبنود أو المقاييس الفرعية للقائمة كما فصلنا فى الفقرة السابقة. ونعالج الآن بعض هذه المحاولات الاختزالية.

كان المبتدئون فى تطبيق قائمة مينيسوتا ينصحون - لسنين عديدة - بتقديم البنود الـ ٣٧٥ الأولى، إلى جانب سبعة بنود إضافية من مقياس التصويب (ك)، إذا كان إعطاء القائمة كلها أمراً مستحيل الإجراء، وسميت هذه النسخة بالصيغة المختصرة، وهى تنتج عن حذف البنود التى لا تصحح، ويمكن بوساطتها استخراج درجات للمقياس الكلى ما عدا مقياس الانطواء الاجتماعى.

وقد نشر «كنكانون» Kincannon عام ١٩٦٨ قائمة مكونة من ٧١ بنداً أسماها: «المتعدد - المصغر» Mini-Mult، وقد صمم هذا التعديل المهم ليعطى شفهاياً، ولايستغرق أكثر من عشر أو خمس عشرة دقيقة. ثم نالت اختصارات الباحثين للمقياس (١٦٨ بنداً، و١٧٤ بنداً مثلاً) (انظر: Faschingbauer & Newmark, 1978). ولكن الآراء تضاربت بخصوص هذا الاختزال، فعلى حين يراه بعض الباحثين «بديلاً دقيقاً لقائمة مينيسوتا فى التنبؤ بالمقاييس الموضوعية للمرض»، يرى آخرون أن هذا الاختزال لا يوصى به، أو أنه أمر مشكوك فى صحته (Gynther & Gynther, 1983, p. 173).

### المقاييس المشتقة

تم تأليف أكثر من ٣٠٠ مقياس جديد مشتق من قائمة مينيسوتا فى صيغتها الأولى، وقد تم أغلبها بوساطة باحثين مستقلين لم يشتركوا فى تأليف المقياس الأصلي، وهى مقاييس تتنوع تنوعاً كبيراً تبعاً لطبيعة المحك الذى قدرت البنود على أساسه، وقد تطور كثير منها خلال المجموعات السوية لتقدير سمات شخصية لا ترتبط بالمرض (Anastasi, 1988, p. 528). وساعدت قائمة مينيسوتا كذلك فى اتخاذها أساساً لتطوير قوائم أخرى شائعة الاستخدام، والمثال البارز لذلك هو قائمة

كانيفورنيا النفسية (انظر ص ٣٠٠). واستمدت القائمة الأخيرة مصف بنودها تقريباً من قائمة مينيسوتا، حيث وضعت بوجه خاص بهدف الاستخدام مع العينات السوية من سن ١٣ سنة فصاعداً.

### الدراسات العربية على القائمة

أجرى عدد من الدراسات المصرية على قائمة مينيسوتا وبوساطتها، فبالإضافة إلى البحوث التي استخدمت قائمة مينيسوتا بوصفها أداة أساسية فيها، فإن عدداً من البحوث قد وجه أساساً للتعرف إلى المعالم السيكمترية للقائمة، مع تداخل بين النوعين، أما البحوث التي أجريت بوساطة قائمة مينيسوتا فقد استخدمت القائمة كلها أو مقاييس فرعية منها، ومعظم البحوث التي استخدمت القائمة كلها رسائل جامعية. وقد أجريت عدة بحوث مصرية بهدف التقنين المحلي لمقاييس قائمة مينيسوتا (انظر: لويس مليكة، ١٩٦٠، ١٩٦٦، أ، ب، ١١٦٧، ١٩٧٤، ١٩٧٧، لويس مليكة، ومحمد عماد إسماعيل، وعطية هنا، ١٩٥٩)، وقام محمد شحاتة ربيع (١٩٧٨، أ، ب، ج، د) بإعداد بعض المقاييس المشتقة منها. ومن ناحية أخرى تجدر الإشارة إلى الصيغة العامة للقائمة.

استبار القصر العيني للشخصية: النسخة العامة لاختبار مينيسوتا ذى النواحي المتعددة

تأليف: هاناواي، وماكنلى.

إعداد: يحيى الرخاوى، وعمر شاهين (١٩٧٢).

تصلح هذه الصيغة العامة للتطبيق على غير المتعلمين فى موقف مواجهة. وتشتمل على ٥٦٦ عبارة يجاب عنها على أساس (صح/ غلط)، ويسجل الفاحص الاستجابة. ولاتتاح لدينا أية معالم سيكمترية عن هذه الصيغة العامة.

### حدود استخدام قائمة مينيسوتا

بقدر ما لقيت هذه القائمة من اهتمام زائد من قبل كثير من علماء النفس الذين يمتدحونها كثيراً، بقدر ما لاقت من نقد شديد من باحثين آخرين. ويقدر ما بذل فيها من جهد وما أجرى عليها من بحوث، بقدر ما يعكس هذا النقد والهجوم ظلالاً قاتمة على هذه القائمة، وكأن لسان حال هؤلاء النقاد يقول: إنه بقدر ما



يذل من جهد فى الأداة - من قبل الفاحص والمفحوص - فإننا نتوقع الدقة، وهذا ما لم يتحقق - بالدرجة المطلوبة - لسوء الطالع. ونورد فيما يلى أهم جوانب النقد وفقاً لعدد من الباحثين حتى يتأكد الاختصاصى النفسى الممارس أن لاستخدامات هذا المقياس المجهود بالنسبة له ولحالاته، حدوداً تضع على استخدامه قيوداً.

تذكر «أناستازى» أن لاستخدام هذه القائمة حدوداً لأن بعض المقاييس لها معاملات ثبات غير مناسبة، ويوجد بينها ارتباطات مرتفعة ولذلك فإن كثيراً من الفروق بين الدرجات التى تحدد الصفحة النفسية يمكن أن تنتج عن الصدفة. وتتراوح معاملات ثبات إعادة الاختبار لدى عينات من الأسوياء وغير الأسوياء من الراشدين والتى أوردت فى دليل تعليمات الاختبار بين ٠,٥٠ و ٠,٩٠، وقد استخرجت دراسات أخرى على كل من الأسوياء والمرضى فى المجال الطبى النفسى معاملات ثبات ذات تنوع أكبر بين المقاييس عند إعادة الاختبار وكذلك بطريقة التنصيف، وبعض معاملات ثبات التنصيف منخفضة بدرجة خاصة، وهى نتيجة لاثير الدهشة نظراً لعدم تجانس مضمون بنود بعض المقاييس، ويجب أن نشير كذلك إلى أن مقاييس معينة (كالمقياس الثانى: الاكثاب) بوجه خاص تهدف إلى تقدير سلوك يعد متغيراً جداً عبر الزمن مما يؤدى إلى ثبات استقرار (بطريقة التطبيق وإعادته) غير مناسب.

وثمة حدود أخرى لقائمة مينيسوتا ناتجة عن حجم العينات ودرجة تمثيل عينة التقنين من الأسوياء (حوالى ١٥٠٠ راشد)، وهى العينة التى اعتمد عليها فى استخراج الدرجات المعيارية، والتى اشتق منها كل طرق وضع الصفحات النفسية، وهى عينة غير كافية ولا ممثلة إذا قورنت مثلاً بعينات التقنين الممثلة للمجتمع والمستخدم فى كثير من اختبارات القدرات.

ويمكن أن نتوقع أن تكشف استخبارات الشخصية - أكثر من اختبارات القدرات - فروقاً كبيرة بين الحضارات وداخل الحضارة الواحدة، فقد كشفت دراسات أجريت على بلاد أخرى عن ارتفاع جوهرى على بعض المقاييس عندما يعتمد تحليل الصفحات النفسية على المعايير الأصلية لمجموعات ولاية مينيسوتا، وقد ظهرت فروق مشابهة فى حضارات فرعية داخل الولايات المتحدة نفسها.



ومن الممكن أن يكون ما تعكسه الفروق بين الجماعات هي درجات قائمة مينيسوتا - على سبيل المثال - مجرد فروق في تفسير البنود الفردية أو التعليمات، وقد ينتج الارتفاع الكبير لدرجات بعض المجموعات عن التقاليد القوية الخاصة بالتواضع أو الحط من قدر الذات self-depreciation، كما أن الفروق الحضارية في أنواع السلوك التي يمكن أن تكون جذابة أو مقبولة اجتماعياً يمكن أن تؤثر في الدرجات، ويمكن أن تشير الدرجات المرتفعة - لدى مجموعات أخرى - إلى انتشار prevalence المشكلات الانفعالية الحقيقية الناتجة عن أساليب تنشئة الطفل وصراع الأدوار الاجتماعية، والإحباط لدى مجموعات الأقليات ... أو غير ذلك من الفروق الحضارية المتنوعة. وفي أي حالة فإن أي صفحة نفسية لهذه القائمة يجب أن تفسر على ضوء المعلومات المتاحة عن المتغيرات الديموجرافية مثل: العمر والجنس والتعليم والمركز الاجتماعي الاقتصادي والعنصر والوسط الجغرافي. وقد تجمعت بعض البيانات المعيارية الآن بالنسبة لهذه المتغيرات (Anastasi, 1988, p. 532f).

ومن ناحية أخرى فإن قائمة مينيسوتا - في المقام الأول - أداة إكلينيكية يتطلب التفسير المناسب لها مهارة سيكولوجية عالية، وإذا نظرنا إلى التفسيرات الاحتمالية actuarial المبسطة (المعتمدة على حساب الاحتمالات أو التكرار النسبي للحدوث) وتحليلات الحاسب بوصفها معينات للتشخيص للاختصاصيين النفسيين الإكلينكيين المزدحمين بالعمل، فإنها يمكن أن تخدم غرضاً نافعاً، ومع ذلك فثمة خطر من أن الاتجاه نحو الآلية automation يمكن أن يشجع تفسير الصفحات النفسية لقائمة مينيسوتا من قبل مستخدمين لم يتلقوا تدريباً كافياً (Anastasi, 1988, p. 531).

### العوامل التي تحد من تعميم التفسيرات

يتساءل «جنشر، وجنشر»: هل يؤثر الإطار المرجعي في التفسير؟ لنفترض اثنتين من الصفحات النفسية في قائمة مينيسوتا لاثنتين من المفحوصين الذكور، لكليهما درجة نائية على مقياس الذكورة / الأنوثة = ٧٥، ولنفترض أن أحدهما طالب والآخر سائق سيارة، فهل يجب أن نخرج بالنتيجة نفسها في الحالتين؟ ولنضع السؤال بطريقة أعم: هل التحليل الأعمى blind analysis يؤدي إلى نتائج صادقة؟

وتعنى كلمة «أعمى» هنا ألا يعرف الفاحص أية معلومات عن المفحوص، مثل جنسه وعمره ونوع مرضه إن وجد، والحالة الاجتماعية والتعليم وبقية متغيرات تاريخ الحياة التى يمكن أن ترتبط بكيفية أداء الشخص على قوائم الشخصية، ولكنه يعرف فقط درجته على الاختبار.

وتوجد بحوث كثيرة تحاول التعرف إلى العلاقة بين المتغيرات الديموجرافية والاستجابات على قائمة مينيسوتا، وما يترتب على ذلك من وضع حدود على إمكانية التعميم نعالجها فيما يلى:

العمر: بينت بحوث كثيرة أن الصفحة النفسية لقائمة مينيسوتا تتأثر بهذا المتغير.

الجنس: تتغير الاستجابات لقائمة مينيسوتا بتغير جنس المفحوص.

الجماعات المحلية: أجريت عدة دراسات على الأقليات فى الولايات المتحدة الأمريكية، وظهرت بعض الفروق وبخاصة فى المقاييس: التكرار، والفصام، والهوس الخفيف، ويؤدى ذلك إلى أخطاء فى التفسير، لأن الصفحات النفسية لن يكون لها الدلالة التفسيرية نفسها، ولذلك فلا بد من الاهتمام بتقنين الاختبارات على مجموعات الأقليات.

الذكاء والتعليم: ظهر أن مقياس الكذب (ل) والتكرار (ف) لهما ارتباط سلبى بالذكاء، أما مقياس التصويب (ك) فله ارتباط موجب بالذكاء، وهناك ارتباط موجب بين الذكاء ومقياس الذكورة / الأنوثة ولكن لدى الذكور فقط. واتضح كذلك وجود ارتباط واضح بين عدد سنوات التعليم وبعض مقاييس قائمة مينيسوتا، ومن بينها دراسة استخرجت ارتباطاً موجباً بين التعليم ومقاييس الكذب (ل) والتصويب (ك) والهوس الخفيف.

المركز الاجتماعى الاقتصادى: اتضح من إحدى الدراسات أن المفحوصين من الطبقة الدنيا يحصلون على درجات مرتفعة - بدرجة جوهرية - عن المفحوصين من الطبقتين الوسطى والعليا فى مقاييس ثلاثة هى: توهم المرض، والسيكاثينيا، والفصام. ووجد «نيلسون» Nelson أن المرضى من الطبقة الدنيا يحصلون على

درجات عليا فى مقاييس أربعة هى: الكذب، وترهم المرض، وانهستيريا، والبارانويا. على حين حصل المرضى من الطبقة العليا على درجات عليا فى مقياس الذكورة/ الأنوثة

محل الإقامة: بينت إحدى الدراسات أن المفحوصين الذين يعيشون فى الحضر يحصلون على درجات أعلى فى مقاييس قائمة مينيسوتا من المفحوصين الذين يقطنون الريف.

واختلاصة أنه يوجد تغير مصاحب covariation واضح بين المتغيرات الديموجرافية والأداء على قائمة مينيسوتا، ولذلك يجب أن ينظر القائمون بالتفسير إلى خصال المفحوص بعناية، وعندما يصعب على المفسر وضع جميع المتغيرات فى اعتباره فإن برامج الحاسب الآلى يمكن أن تتكفل بذلك. (Gynther & Gynther, 1976, pp. 254 - 8)

#### نقد قائمة مينيسوتا

يذكر «جنثر، وجنثر» عن «روجرز» Rodgers فى عرضه لقائمة مينيسوتا فى الكتاب السنوى السابع للمقياس العقلى أنه يصف المقياس بأنه «كاهوس سيكومترى»، ومع ذلك فإن الكاتب نفسه فى الجملة التالية يقول: «إنها أداة جديدة باستثمار علماء النفس المتخصصين لها، حتى تصبح أداة فعالة فى استخدامها!»

ويلقى المقياس من جانب آخر بعض المديح الذى يقوم أساساً على اعتبار أن القائمة ليس لها ند أو منافس فى قياس عدم التوافق، ومع هذا فإن ذلك لا يمكن أن يكون تفسيراً - كما رأينا - لتحول الاختبار بطريقة مستترة من قائمة «سيكياترية» لكى يصبح استخباراً للشخصية، على الرغم من وجود أدوات منافسة كثيرة فى المجال. ويدافع «هائاواى» - وهو أحد مؤلفيه - عام ١٩٧٣ عن الاختبار بقوله: «إن دفاعى الأساسى عن القائمة يمكن أن يكون تلك الكمية الكبيرة من المعلومات التى تمدنا بها فى زمن قليل التكلفة من الناحية المهنية». ولكن كاتب هذه السطور يرى أن بعضنا يمكنه أن يتساءل عن صدق هذه المعلومات.

ويكون التساؤل العام إذن: لماذا يستمر كثير من علماء النفس في استخدام هذه الأداة على الرغم من عيوبها؟ لاشك أن القصور الذاتي يتسوم بدور في هذا الاستخدام، فإن علماء النفس لا يرحبون بهجر القديم والمألوف. .. لماذا؟ بسبب ما طوروه من إدراك وفهم متزايدين عبر السنين نتيجة لقراءة التراث النفسى والنظر إلى مئات أو آلاف من الصحف النفسية، لذا فإنهم لا يقدرّون على التحول فى التو إلى استخدام قائمة أخرى بصرف النظر عما تعلنه من اتساق من الناحية السيكمترية (Gynther & Gynther, 1976, p. 214). إن كثيراً من علماء النفس المحنكين فى الناحية السيكمترية قد عبروا عن مخاوفهم فيما يختص بخصائص هذه القائمة، فقد نقدوا الجوانب الآتية:

- ١- عدم تجانس المقاييس.
- ٢- الارتباطات المرتفعة نسبياً بين المقاييس.
- ٣- التداخل بين البنود.
- ٤- عدم التوازن فى مفاتيح التصحيح بين «صواب» و «خطأ».
- ٥- معاملات الاستقرار ذات الدرجة المتوسطة (Gynther & Gynther, 1976, p. 207).

ويرد «جريفيث» عن «كومرى» أن الأخير قد وجد - فى دراستين له - ارتباطات منخفضة بين البنود داخل المقاييس الفرعية، وذلك فضلاً عما ذكرناه سابقاً من وجود ارتباطات متبادلة مرتفعة بين المقاييس بعضها بعضاً. ويضيف «جريفيث» أن قائمة مينيسوتا تمدنا بمقاييس تحدد درجة تشابه المفحوص بمجموعات إكلينيكية، ويجب ألا تستخدم مقياساً لسمّة نفسية، ولا لكى تمدنا بدليل على شدة المرض، مع أن نجاحها فى تحقيق هذه الوظيفة بدرجة دقيقة يمكن أن يكون محل شك نتيجة لانخفاض ثبات المقاييس الفرعية، وارتباطات البنود والمقاييس التى أوردها «كومرى» (Griffiths, 1970, p. 90).

وعلى الرغم من إعلان أحد مؤلفى القائمة أنها تحولت من كونها «مساعداً فى التشخيص الطبى النفسى» إلى أنها أصبحت «استخباراً لسمات الشخصية»، فإن «ويجنز» يذكر أننا إذا تناولنا الأمر بدقة فإن قائمة مينيسوتا هى قائمة طبية نفسية أكثر منها استخباراً للشخصية، إذ تركز البنود على الأعراض التى يفترض أنها ترتبط



تشخيص الطبى النفسى (Wiggins, 1973, p. 389) . . ويضيف إلى ذلك قرونًا: إنه على الرغم من تغير وجهة النظر إلى هذه القائمة، فإن الطبيعة المرضية مازال هي لم تتغير، وأن البنود ذاتها هي الأمر المهم فى هذا المجال أكثر من وجهة النظر إلى القائمة وتغيرها، لأن البنود هي الأساس، كما أن منطق اختيار البنود وطريقة تكوين المقاييس الفرعية لم يحدث فيهما تغير.

ويذكر «ولسون» أن اختيار البنود تم على أساس تحكمى، كما أنه اعتمد على المسميات التشخيصية diagnostic labels التقليدية أكثر من اعتماده على التحليل العاملى. وقد بينت البحوث أن المقاييس تفتقر إلى النقاء العاملى factorial purity والاستقلال، ويبدو أن قائمة مينيسوتا تسمح بالتشخيص فى حدود الفئات العريضة فقط مثل: «عصابى» و«ذهانى» وليس فى إطار فئات أكثر تخصصاً (Wilson, 1976, p. 131).

أما «فيرنون» فيؤكد ما سبق أن ذكرناه من أن معظم المقاييس المشتقة تكشف عن ارتباطات مرتفعة بينها، مما يوحى بأنه من غير المناسب أن تعزل كل هذه المقاييس المختلفة، علماً بأنها معتمدة - بدرجة كبيرة - على الميل إلى الموافقة والاجاذبية الاجتماعية. وفى الوقت نفسه فإن كل مقياس منفصل يحتوى على بنود كثيرة غير متجانسة أى أنها غير نقية عاملياً. ويوجد جانب نقص آخر هو أن تفسير نمط الدرجات أمر يتطلب مهارة فائقة، وليس ثمة ضمان أن الاختصاصى النفسى المبتدئ يمكنه أن يتعلمه من دليل التعليمات المنشور وحده.

ويضيف «فيرنون» أنه من سوء الطالع أن الاختبار ينتشر استخدامه فى الولايات المتحدة بوصفه وسيلة عامة للفرز screening بالنسبة للمدرسين والمستخدمين فى مهن أخرى، وأن ذلك أمر يؤسف له، فمن غير الشامل كثيراً أن يكون لنمط الدرجات - فى ظل هذه الظروف - الدلالة ذاتها التى لها فى مستشفى عقلى، كما لا يتوافر دليل على أن الاختصاصيين النفسيين يمكنهم أن يتعرفوا - بدرجة ثابتة - إلى الأفراد ذوى الشخصيات المضطربة بوساطة هذا الاختبار (Vernon, 1963, p. 267).

ويتقد «لادر، وماركس» هذه القائمة بقولهما: إنها مستهلكة للوقت، كما أن تجمعات البنود الأصلية لا تعكس أغلب المجموعات الطبيعية التى تحدث أثناء

الممارسة العملية، وفضلاً عن ذلك فإن قائمة مينيسوتا لا تقوم بتقدير لوظيفة الشخصية خلال المدى اسوى لتوافق ، كما أنه من غير المنطقي أن يستخدم المرضى في المجال الطبي النفسى بوصفهم مجموعات محكية للأبعاد السوية للشخصية (Lader & Marks, 1971, p. 84).

أما «واطسون» فيذكر أنه من المحتمل أن يكون الاستمرار في استخدام المقياس، وقيمتها الكبيرة على الرغم من الفشل الجزئى فيه بوجه عام، يعزى إلى تطوير طرق نوعية لزيادة الموضوعية ومقياس الكذب واحد من بين هذه الطرق (Watson, 1959, p. 12). ويتناقض ذلك مع ما يورده آخرون (Janis et al., 1969, p. 643) من أنه على الرغم من أن الفكرة وراء مثل هذه المقاييس الخاصة فكرة ممتازة، فإنها قد برهنت غالباً على أنها - عند التطبيق - مخيبة للآمال.

ويذكر «سندبيرج» أن نتائج قائمة مينيسوتا تفسر كنمط وليس كمقياس يشتمل على مقاييس فرعية، ولكن عدم ثبات كثير من المقاييس يؤثر بدوره في ثبات النمط كله وكذلك التفسير، إذ تتراوح معاملات الثبات المنشورة بين ما يقرب من الصفر وبين ٠,٩٦. وحيث إن المجموعات المتعارضة قد استخدمت في تأليفه، فإن ذلك لا يؤدي إلى مقاييس ذات نقاء نظرى أو عاملى. ويبرز هذا المؤلف عدداً من المشاكل عند التفسير، ويضيف أنه توجد مشكلة في البيانات الخاصة بالمعايير، فقد استخرجت معايير القائمة - أساساً - نتيجة لزيارات لمستشفى مدرسة الطب بجامعة مينيسوتا في أواخر الثلاثينيات وأوائل الأربعينيات من القرن العشرين، وقد حدثت منذ ذلك التاريخ تغيرات عديدة في أساليب الحياة والاتجاهات. ويذكر كذلك أن أكثر النقد متعلق بالمجموعات المحكية التى استخدمت في تكوين المقاييس، وهى مجموعات تم تشخيصها طبياً نفسياً (سيكياترياً)، بما للتشخيص الطبى النفسى من عدم ثبات، كما أن حجم المجموعات المحكية كان صغيراً غالباً.

وفى مؤتمر خصص أساساً لقائمة مينيسوتا ونشرت نتائجه عام ١٩٧٢ تكرر طرح هذا السؤال: لماذا لم تتوافر قائمة شخصية جديدة ومحسنة لتحل محل قائمة مينيسوتا؟ ويستنتج «هاتاواى» بطريقة تشاؤمية: إن الشخصية أمر معقد جداً، وإن علماء النفس يكرسون جهودهم للطرق القديمة، ذلك أن المستقبل القريب لن يكشف إلا عن تحسن جوهرى ضئيل فى قياس الشخصية، وإن تعقد المحك الذى

نرغب في التنبيه به جزء من الصعوبة، كما أن التكلفة الضخمة اللازمة لتطوير اختبار وإعادة تدريب الممارسين عليه يميل إلى أن يؤخر التغيير (Sundberg, 1977, p. 169f).

ونظراً لكل هذه المشكلات التي تواجهها قائمة مينيسوتا وجوانب النقص فيها فيمكن أن نوصي بالاستخدامات العملية الأقل في عدد بنودها.

#### الطبعة الجديدة لقائمة مينيسوتا

بدأت جامعة «مينيسوتا» (ناشر الاختبار) منذ عام ١٩٨٣ مشروعاً كبيراً لإعادة تطوير وتنقيح أساسى للقائمة وإعادة تقنينها. وركز المشروع على جانبين أساسيين: وعاء البنود، والعينة المعيارية. وتضمنت القائمة المعدلة صيغتين: إحداهما للراشدين والأخرى للمراهقين، بحيث تشمل كل قائمة جديدة على البنود الأصلية (٥٥٠ بنداً) بالإضافة إلى ١٥٤ بنداً جديداً، كثير منها مشترك بين الصيغتين.

وتغطي البنود المضافة جوانب المرض النفسى التي لم تكن ممثلة بشكل كاف في البنود الأصلية. وفي صيغة المراهقين فإن حوالى مائة بند ترتبط بدرجة خاصة بمشكلات المراهقين. وقد تطلب بعض البنود الأصلية إعادة صياغة، حيث أصبح مضمونها الأصلى قديماً تماماً، واحتاج بعضها الآخر تحسناً بهدف توضيح المعنى، وجعل المحتوى أكثر قبولاً للمستجيبين المعاصرين (Anastasi, 1988, p. 533). وفي عام ١٩٨٩ صدرت هذه القائمة فعلاً عن جامعة مينيسوتا (Hathaway & Mckinley, 1989). وهى - فى حدود ما نعلم - غير متاحة بالعربية بعد، ولكن بعض البحوث تجرى لاشتقاقها من قبل بعض الزملاء.

\* \* \*





## الفصل السابع عشر

### استخبارات البعد الواحد<sup>(١)</sup>

تمهيد

بعد عرض الاستخبارات متعددة الأبعاد مع نموذج مفصل لها في الفصلين السابقين، نقدم مجموعة أخرى من الاستخبارات التي يجمعها عنصر واحد هو أنها ذات بعد واحد، أي أنها تهتم بقياس سمة واحدة فقط في المقام الأول.

#### ١ - اختبار الدافع للإنجاز للأطفال والراشدين

تأليف: «هيرمانز» Hermans.

إعداد: فاروق عبد الفتاح موسى (١٩٨١).

يتكون هذا المقياس من ٢٨ فقرة، كل فقرة عبارة عن جملة ناقصة يليها خمس عبارات (أو أربع في بعض الفقرات)، ويطلب من المفحوص اختيار أحدها.

ووصل معامل ألفا للمقياس لدى عينة كبيرة الحجم من طلاب المدارس الإعدادية والثانوية والجامعة من الجنسين إلى ٠,٧٦١، على حين وصل معامل ثبات التصنيف إلى ٠,٨٦٧، وقد حسب للصيغة العربية صدق محكمين، ووصل معامل الارتباط بين المقياس والتحصيل إلى ٠,٦٧، وللمقياس معايير مصرية (رتب مئينية) منفصلة للجنسين.

#### ٢ - اختبار الدافع للإنجاز Need for Achievement للراشدين

تأليف «هرمانس».

ترجمة رشاد موسى، وصلاح أبو ناهية (١٩٨٧).

حاول «هرمانس» وضع مقياسه بعيداً عن نظرية «أتكنسون» بعد رصد جميع المظاهر المرتبطة بالدافع للإنجاز بوصفه تكويناً، وهذه المظاهر هي: مستوى الطموح، وسلوك تقبل المخاطرة، والحراك الاجتماعي، والمثابرة، وتوتر العمل، وإدراك الزمن،

(١) انظر بيانات النشر الخاصة بكل منها في الملحق.

والتوجه للمستقبل، واختيار الرفيق، وسلوك التعرف، وسلوك الإنجاز.

ويتكون الاستخبار من ٢٩ عبارة يجاب عنها بالاختيار من بدائل تتراوح بين أربعة وستة بدائل، ويتراوح ثبات التصنيف على عينات مصرية من الطلاب بين ٠,٧٥، و٠,٩٢ ويتراوح صدق المحك بين ٠,٨٥، و٠,٨٩ واستخرجت للاستخبار متوسطات وانحرافات معيارية ومعايير تائية لطلاب الجامعة من الجنسين.

### ٣- مقياس «راى - لن» للدافع للإنجاز

تأليف «ريتشارد لن» Lynn.

تعديل: «راى» Ray.

تعريب: أحمد عبد الخالق (غير منشور).

يتكون هذا المقياس من ١٤ سؤالاً يجاب عنها على أساس «نعم، غير متأكد، لا». ونصف عدد العبارات معكوس المفتاح، وللمقياس ثبات يزيد على ٠,٧ في سبع دول تتحدث الإنجليزية، وله صدق مرتفع.

وروجعت الترجمة العربية، وأجريت ترجمة عكسية للبنود، ووصل ثبات التصنيف إلى ٠,٦٩ واستخدم المقياس في عدد من البحوث العربية (انظر: أحمد عبد الخالق، ١٩٩١) والعالمية (ثلاث وأربعون دولة منها مصر والإمارات وسوريا) (انظر: Lynn et al., 1991).

### ٤- مقياس الدافعية للإنجاز لدى الأطفال

تأليف: أحمد عبد الخالق، ومايسة النبال (غير منشور).

استمد وعاء البنود لهذا المقياس من التراث النفسى لتحديد الخصائص المميزة لذوى الدرجة العليا من الدافع للإنجاز. وصيغ ٣١ بندا عرضت على المحكمين، وحسب الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، وحلل المقياس عاملياً واستخرج منه ثمانية عوامل هي: التفوق والامتياز، والنشاط والطموح، والسعى والصبر، والاهتمام بالنجاح، والمثابرة، وعدم الاستسلام، والثقة بالنفس، والتحمل.

ووصل ثبات التصنيف إلى ٠,٨٣، وتمت البرهنة على صدق المقياس بالطرق الثلاث الآتية: جوهرية الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، والعوامل الثمانية التى

نسير إلى صدق التكوين، وجوهرية الارتباط بين المقياس والتحصيل ألدراسى (ر = ٠,٥٦). ويشتمل المقياس فى صيغته النهائية على ٢٠ بندا يجاب عنها باختيار أحد البدائل الآتية: نادرا، أحيانا، كثيرا.

#### ٥- استبيان مستوى الطموح للراشدين

تأليف: كاميليا عبد الفتاح.

يحتوى هذا الاستبيان على ٧٩ سؤالاً، يجاب عنها فى حدود نعم/ لا، وتندرج تحت سبع سمات رئيسة هى:

- ١- النظرة للحياة.
- ٢- الاتجاه نحو التفوق.
- ٣- تحديد الأهداف والخطوة.
- ٤- الميل إلى الكفاح.
- ٥- تحمل المسؤولية والاعتماد على النفس.
- ٦- المثابرة.
- ٧- الرضا بالوضع الحاضر والإيمان بالحظ.

ووصل معامل الثبات إلى ٠,٨، والصدق إلى ٠,٥٦ كما طبق على طلاب جامعة ومن فى 'ستواهم'. وقد فرق الاستبيان بين مجموعتين من الأسوياء والعصايين، وللمقياس معايير مثبينة. وتورد المؤلفة فى دليل التعليمات بعض الدراسات التى أجريت على المقياس.

ولعله من المناسب حساب معاملات الارتباط المتبادلة بين بنود المقياس وتحليلها عامليا.

#### ٦- استبيان مستوى الطموح

تأليف: د. أحمد عزت راجح (غير منشور).

يتكون من ٣٦ سؤالاً تجاب فى حدود نعم/ لا، ويغضى ستة جوانب، ويناسب

التطبيق على طلاب الجامعات ومن يماثلهم، وقد استخدم هذا المقياس في بعض البحوث، وهو جدير بمواصلة البحوث عليه.

#### ٧- اختبار دافعية التواد Need for affiliation

تأليف: «مهرابيان، وإبشتاين» Mehrabian & Epstein

تعريب: إبراهيم قشقوش (١٩٨٢).

تحدد دافعية التواد إجرائيا بأنها استعداد الفرد أو سعيه لأن يستغرق بفعالية في المواقف الاجتماعية التي تجمعها بالآخرين، ويتبدى جوهر التواد في سعي الناس بعضهم إلى بعض لإقامة علاقات دافئة ودودة تمنح تجمعاتهم ترابطا وألفة لاغنى عنهما لاستمرارية الحياة الإنسانية. وللتواد أهمية قصوى في التفاعل الإنساني وفي تماسك الجماعة والمجتمع.

ويشتمل المقياس على ثلاثة مقاييس فرعية: الميل التوادي، والحساسية تجاه الرفض، والميل إلى التعاطف مع الآخرين. وتضم هذه المقاييس الثلاثة: ٢٤، و ٢٢، و ٢٨ بندا على الترتيب. ووصل ثبات إعادة الاختبار (بفاصل قدره ثلاثة أسابيع) إلى: ٠,٨٨٧، و ٠,٩٠٣، و ٠,٨٧٢ على التوالي، وقد حسب صدق المقاييس الفرعية الثلاثة بعدة طرق. ويصلح هذا المقياس لطلاب المدارس والجامعة، مع أنه لم تستخرج للمقياس معايير عربية.

#### ٨- اختبار الدافع المعرفي

تأليف: حمدي على الفرماوى (١٩٨٥).

تظهر الدافعية المعرفية cognitive motivation أو إرادة التعلم the will to learn في الرغبة في التنافس والتفوق، وفي المعرفة والفهم وإتقان المعلومات وصياغة المشكلات وحلها، مع اهتمام بالنواحي الثقافية والعلمية. ويمكن فهم هذا الدافع على ضوء نظرية «مورى» عن الحاجات، حيث تضمنت الحاجة للمعرفة والرغبة في الفهم.

ويشتمل المقياس على ٣١ موقفا مفصلا، يختار المفحوص إجابة له من ثلاث تشير إلى مستويات متدرجة للدافع المعرفي، وتقيس هذه المواقف أبعادا أربعة هي:



الرغبة فى الحصول على المعلومات بسرعة، والرغبة فى الاستزادة من المعرفة، والترحيب بالمخاطرة فى سبيل الحصول على المعرفة، والحرص على المعالجة اليدوية لموضوعات المعرفة.

ووصل ثبات الاتساق الداخلى للمقياس بطريقة «كودر - ريتشاردسون» إلى ٠,٨٨، وكان ثبات إعادة الاختبار (بعد ١٧ يوما) ٠,٨٧. وقد حسب صدق المفردات وصدق المحك (آراء المدرسين) ووصل إلى درجة لا بأس بها، وللمقياس معايير عشرية.

#### ٩- مقياس الضبط الداخلى - الخارجى للكبار

تأليف: «ستيفن نويكى، ومرشال دوك».

ترجمة: رشاد موسى، وصلاح الدين أبو ناهية (١٩٨٧).

يعرف مصدر للضبط locus of control الداخلى بأنه إدراك الفرد أن إنجاز شئ أو بلوغه لهدف هو أمر يقع على عاتقه ويصبح من مهام مسئولياته؛ أى أن سلوكه موجه توجيهها داخليا internal. أما الفرد الذى يدرك أن الإنجازات التى يحرزها والأهداف التى يصل إليها من قبيل المصادفة أو فعل الحظ أو القوى الخارجية كالقدر، فهو فرد موجه توجيهها خارجيا external.

ويتكون هذا المقياس من أربعين عبارة يجاب عنها بـ «نعم» أو «لا»، ويتراوح ثباته على عينات مصرية من الطلاب بطريقة التنصيف بين ٠,٦١ و ٠,٨٩، وقبس صدقه على عينات مصرية بطريقة المقارنة الطرفية، واستخرجت قيم «ت» جوهرية بين المجموعتين للطرفيتين، ويورد المترجمان معايير تائية للطلاب.

#### ١٠- مقياس وجهة الضبط

تأليف: «جوليان روتر».

إعداد: علاء الدين كفافى (١٩٨٢).

يرى «روتر» أن الناس يختلفون فى إدراكهم لمصدر التدعيم، فعلى حين يراه بعضهم داخليا، يعتقد آخرون أنه خارجى.

ويتكون المقياس من ثلاث وعشرين فقرة، تضم كل فقرة منها عبارتين، إحداهما تشير إلى وجهة الضبط الداخلية، والأخرى إلى وجهة الضبط الخارجية. وأضيفت فقرات (وتسمى بنود الملء أو الحشو filler items) حتى لا يكتشف المفحوص هدف المقياس وللتقليل من أساليب الاستجابة.

ووصل ثبات إعادة التطبيق بعد سبعة أسابيع على عينات مصرية من الطلاب إلى ٠,٦١٩، وبلغ ثبات التجزئة النصفية ٠,٦٩١، كما حسب صدق المحكمين، وتتاح للصيغة العربية من المقياس معايير على شكل رتب مئينية.

وقد أجرى علاء الدين كفاقي (١٩٨٢) عددا من الدراسات حول وجهة الضبط وعلاقتها بعدد من المتغيرات: المسيرة، والانبساط، وبعض مظاهر التحصيل، وترتيب الفرد في المولد، والفروق بين الجنسين، وقوة الأنا، والعصائية.

#### ١١ - اختبار مركز التحكم للأطفال

تأليف: «ستيفن ناويكي، وبوني ستريكلاند».

إعداد: فاروق عبد الفتاح موسى (١٩٨١).

يتكون المقياس من ٤٠ سؤالاً، يجاب عنها بـ «نعم» أو «لا»، ويقدر المقياس رأى الشخص فيما إذا كان يرى أنه يمكنه التحكم في الأحداث من داخله أو من خارجه، أى ما إذا كان يعتقد أنه يسيطر على الأحداث بقدراته وخصائصه، أو أن السيطرة على هذه الأحداث تكون للقدر والصدقة أو للأشخاص الآخرين.

وللمقياس معاملات ثبات مرتفعة على عينات مصرية من الأطفال، فوصل معامل ألفا إلى ٠,٨٣٧، والتجزئة النصفية (بعد التصحيح) إلى ٠,٨٦٧، كما أن جميع معاملات ارتباط البنود بالدرجة الكلية للمقياس موجبة، وغالبيتها دالة إحصائية (ولكن بعضها صفري). وتمت البرهنة على صدق الصيغة العربية للمقياس عن طريق كل من صدق المحكمين والصدق التنبؤي. وتتاح للصيغة العربية معايير (رتب مئينية) للأعمار من ٨ - ١٨ سنة.

## ١٢ - مقياس الشعور بالوحدة

تأليف: «رسيل» وآخرين.

إعداد: عبد الرقيب البحيري (١٩٨٥).

تعرف الوحدة loneliness بأنها خبرة غير سارة ترتبط سلبيا بالحاجة إلى الألفة الإنسانية المتبادلة، وتحدث هذه الخبرة عندما تكون العلاقات الاجتماعية للفرد غير كاملة في مسارها الطبيعي كما أو كيفاً.

ويشتمل المقياس على ٢٠ بنداً يجاب عنها على أساس أربعة بدائل، ووصلت معاملات ثبات إعادة التطبيق بعد شهر إلى ٠,٧١، و ٠,٥٢، و ٠,٦١ لدى طلاب الثانوى والجامعة والدراسات العليا على التوالي، كما وصلت معاملات الاتساق الداخلى إلى ٠,٩٠، و ٠,٨٥، و ٠,٦٢ على الترتيب، وأجرى القائم على إعداد المقياس سلسلة من الدراسات تفضى إلى الاستنتاج بأن للمقياس صدقاً مرتفعاً. وقد طبق المقياس على ١٠١٠ مفحوصين مصريين من الجنسين فى مستويات دراسية ثلاثة: الثانوى والجامعى والدراسات العليا. وتتاح للمقياس معايير على شكل رتب مئينية، ومستويات سباعية.

## ١٣ - مقياس الإحساس بالوحدة النفسية (لطلاب الجامعات)

تأليف: إبراهيم قشقوش (د. ت.).

يعد الفرد وحيداً عندما يشعر بوحده ويحسها، ويرتبط مفهوم الوحدة بالوحشة والاغتراب والاكتئاب والغم والتعاسة. وبدأ وضع المقياس بجمع العبارات التى ترتبط بخبرة الشعور بالوحدة النفسية من الكتابات النظرية ومن أدوات القياس السابقة واعتماداً على سؤال مفتوح وجه إلى مجموعة من المتخصصين فى مجالى الصحة النفسية والطب النفسى. ثم نسقت العبارات وعرضت على المحكمين، وحسب ارتباط كل بند بالدرجة الكلية، وحللت معاملات الارتباط المتبادلة عاملياً فاستخرجت أربعة عوامل، كما استخدمت المقارنة الطرفية، ووصل معامل ثبات إعادة التطبيق بعد خمسة عشر يوماً إلى ٠,٨١٩.

ويشتمل المقياس فى صيغته النهائية على ٣٤ عبارة يجاب عنها على أساس أربعة بدائل، ولم ترد معايير للمقياس فى دليل تعليماته.

## ١٤ - مقياس الخجل

تأليف: حسين الدرينى.

يعرف الخجل بأنه تجنب التفاعل الاجتماعى، مع المشاركة فى المواقف الاجتماعية بصورة غير مناسبة. وقد مر تأليف هذا المقياس بمراحل عديدة بدأت بسؤال مفتوح للطلاب، يطلب منهم إيراد بعض المظاهر السلوكية التى يتسم بها الشخص الخجول، فضلا عن تحليل المضمون، والاستئثار بأراء المحكمين، مع التحليلات الإحصائية المناسبة.

ويتكون المقياس فى صيغته النهائية من ٣٦ عبارة، يجاب عنها فى حدود: «نعم، أحيانا، لا»، وبرهن مؤلفه على صدقه بطريقة المقارنة الطرفية، وللمقياس درجات معيارية معدلة.

ولتقييم هذا المقياس نذكر أنه يتصدى لقياس سمة مهمة من مكونات الانطواء، وهو - فى حدود علمنا - المقياس الأول المؤلف فى هذا المجال على المستوى العربى.

## ١٥ - مقياس الخجل الاجتماعى

تأليف: «جونز، وراسيل» Jones & Russell (١٩٨٢).

إعداد: السيد السجادونى (١٩٩١).

يقس هذا الاستخبار المشاعر الذاتية والمظاهر السلوكية للخجل shyness اعتمادا على سبع مصاحبات أو مشكلات أهمها: مقابلة أناس جدد، وتكوين الصداقات، والمشاعر السلبية، والوعى المفرط للذات، ونقص التوكيدية ...

ويتكون المقياس من عشرين عبارة يجاب عنها على أساس خمسة بدائل، وتراوح ثبات إعادة التطبيق (بعد أربعة أسابيع أو ثمانية) بين ٠,٧١، و ٠,٨٦، على حين تراوح الاتساق الداخلى بين ٠,٦٩، و ٠,٨٧ لدى كل من طلاب المدارس الإعدادية والثانوية والجامعة من المصريين. وللمقياس صدق مرتفع كما قيس بعدة محكات، وتشير ارتباطات المقياس بعدد من متغيرات الشخصية إلى صدق التكوين، واشتملت عينة التقنين على ١٠١٤ طالبا وطالبة من مختلف المراحل التعليمية، واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية والدرجات النائية.



## ١٦ قائمة مراجعة أعراض الخجل (للأطفال)

وضع: مدحت عبد الحميد، ومايسة النبال (١٩٩٦).

تتكون من (٤٠) مفردة تمثل أربعة مقاييس فرعية لأربعة أعراض أساسية من أعراض الخجل بواقع عشر مفردات لكل مقياس فرعى وهى:

(١) الأعراض الفيزيولوجية للخجل .

(٢) الأعراض الاجتماعية للخجل .

(٣) الأعراض النفسية (الانفعالية، والوجدانية) للخجل .

(٤) الأعراض المعرفية للخجل .

ويجاب عن مفردات القائمة بمقياس خماسى الفئة، وتتراوح الدرجة الكلية للقائمة بين (صفر و ١٦٠) درجة، ويشير ارتفاعها إلى زيادة أعراض الخجل، كما يمكن استخراج درجة فرعية لكل مقياس فرعى على حدة. وعلى عينة قوامها (٢٤٥) تم تقنين القائمة على الأطفال فى ريف مصر وحضرها بمدى عمرى يتراوح بين (٩-١٣) عاماً. وتراوحت معاملات صدق مفردات القائمة بمقاييسها الفرعية بين (٠,٢٧، و ٠,٦٤) وهى جوهرية فى مجملها، كما أظهرت القائمة صدقاً عاملياً حين احتوت مقاييسها الفرعية على عامل عام وحيد ونقى يتعلق بأعراض الخجل، وتراوحت معاملات ثبات ألفا لـ «كرونباخ» للمقاييس الفرعية بين (٠,٦٨ و ٠,٧٠) وبلغت قيمته للقائمة ككل (٠,٧٠٦)، كما حسبت المعايير المصرية للقائمة (انظر: مايسة النبال، ومدحت عبد الحميد، ١٩٩٦).

## ١٧- استبيان الشخصية النرجسية

تأليف: «راسكين، وهول» Raskin & Hall .

إعداد: عبد الرقيب البحيرى (١٩٨٥).

من أهم خصائص النرجسية narcissism: الاستغراق فى الشئون الذاتية، وتخيلات العظمة مع الشعور بالنقص، والاعتماد على الإعجاب الخارجى،

واستغلال الآخرين، والحمد الشديد، والمبالغة في أهمية الذات، والاستعراض وحب الظهور، واللامبالاة.

ويتكون المقياس من ٥٤ بندا يضم كلا منها عبارتين، يختار المفحوص أحدهما، وقد طبق على عينة قوامها ١٠٠٣ أفراد من طلاب الثانوى والجامعة والدراسات العليا، وتراوحت معاملات الثبات بطريقة إعادة الاختبار بين ٠,٦١ و ٠,٨٦، وبلغ معامل ألفا ٠,٨٦ للذكور، و ٠,٦٢ للإناث من طلاب الجامعة، وتراوح ثبات التنصيف بين ٠,٥٢ و ٠,٨٧، ولحساب الصدق المرتبط بالمحك طبق اختبار النرجسية مع مقاييس تقدير الذات والقلق والاكتئاب وقوة الأنا وقائمة التفضيل الشخصى. واستخرجت ارتباطات جوهرية استدل منها معد الاختبار على صدقه. واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية والمئينيات والدرجات الثائية، ويعد هذا المقياس - فيما نعلم - الأول من نوعه فى هذا المجال على المستوى العربى.

## ١٨ - قائمة بيم لدور الجنس

تأليف: «ساندرا بيم».

تعريب وإعداد: صلاح الدين أبو ناهية (١٩٨٩).

هذه القائمة مقياس للذكورة والأنوثة، وفي هذا المجال هناك نوعان من الأفراد: أولهما يجمع بين السلوكيات الذكورية والأنثوية: بين الشدة واللين، السيطرة والخضوع ... اعتمادا على ملائمة الموقف لهذه السلوكيات. وثانيهما فرد متميز بتنميط جنسى sex typing شديد يتجه به إلى العمل على المطابقة بين سلوكه ومعايير دور الجنس sex role لديه.

وتشتمل القائمة على ستين عبارة: ٢٠ للذكورة، و ٢٠ للأنوثة و ٢٠ عبارة محايدة للجاذبية الاجتماعية، يجاب عنها على أساس سبعة بدائل. فضلا عن ذلك يعطى المقياس درجة لمدى جمع الفرد بين صفات الذكورة والأنوثة أو androgyny. وتراوحت معاملات ثبات إعادة التطبيق (بعد أربعة أسابيع) بين ٠,٨٠ و ٠,٩٠ على عينات من طلاب الثانوى والجامعة. وقد برهن القائم على إعداد الصيغة العربية على صدق المقياس بعدة طرق أهمها الارتباط الصفرى بين الذكورة والأنوثة.

وتشير الدرجة المرتفعة من الذكورة إلى موافقة الشخص للصفات الذكورية وقبوله لها، وكذلك الحال في درجات الأنوثة، كما أن الدرجة المرتفعة تعنى قبول الجنس المختار، ورفض صفات الجنس الآخر، أما درجة الأندروجينية فتعنى الموافقة المتساوية على الصفات الذكورية والأنثوية. وأخيراً فليس للصيغة العربية من القائمة معايير منشورة.

#### ١٩- مقياس المسئولية الاجتماعية

تأليف: سيد أحمد عثمان.

يعرف هذا المؤلف المسئولية الاجتماعية بأنها المسئولية الذاتية عن الجماعة، وتتكون من عناصر ثلاثة هي : الاهتمام والفهم والمشاركة. وللمقياس صيغتان إحداهما للثانوى والأخرى للكبار، وتشتمل الصيغة الأولى على ١١٥ بنداً تجاب على ضوء أربع فئات، في حين تحتوى صيغة الكبار على ٨٥ بنداً. وقد حسب صدق صيغة الثانوى بطرق متعددة، أما الثبات فحسب عن طريق التنصيف. ويذكر مؤلفه أن للمقياس استخدامات تربوية وفي دراسة الشخصية وفي العلاج النفسى وفي الدراسات الاجتماعية.

ويرشح هذا المقياس للبحوث الأساسية فى علم النفس الاجتماعى بوجه خاص، ولكن المقياس فى حاجة إلى دراسات أخرى - وبخاصة صيغة الكبار - نظراً لجدة هذا المفهوم وعدم وجود مقاييس مؤلفة مماثلة له فى لغتنا.

#### ٢٠- مقياس المسئولية الاجتماعية

تأليف: «هاريسون جف، وهربرت مكلوسكى، وبول ميل».

تعريب: صلاح الدين أبو ناهية، ورشاد موسى (١٩٨٧).

يوصف الشخص الذى يحصل على درجة مرتفعة على مقياس المسئولية الاجتماعية بأنه يقبل نتائج سلوكه، ويثق الآخرون به ويعتمدون عليه، ويشعر بالالتزام نحو جماعته. ويشتمل المقياس على ٥٦ عبارة، منها ٣٢ عبارة مستمدة من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية.

وقد وصل ثبات التنصيف - بعد تصحيح الطول - إلى ٠.٦٨ لدى عينات طلاب الجامعة من الجنسين، كما وصل ثبات إعادة التطبيق بعد ثلاثة أسابيع إلى ٠.٦٠، هذا بالنسبة للصيغة العربية. ومن ناحية أخرى تمت البرهنة على صدق المقياس على عينات مصرية من طلاب الجامعة، وذلك بحساب الصدق التلازمي مع مقياس المسئولية المشتق من البروفيل الشخصي من وضع «جوردون» وتعريب جابر عبد الحميد، وفؤاد أبو حطب، ووصل الارتباط بين المقياسين إلى ٠.٧٩. لطلاب الجامعة من الجنسين. ولم تستخرج للصيغة العربية - كما ورد في دليل التعليمات - معايير عربية بعد.

## ٢١ - مقياس السيطرة

تأليف: «هاريسون جف، وهربرت مكلوسكى، وبول ميل».

تعريب: رشاد موسى، وصلاح الدين أبو ناهية (١٩٨٧).

يفترض المؤلفون أن السيطرة أحد الأبعاد الرئيسة المرتبطة بالمشاركة السياسية أو السلوك السياسي. ويتسم الشخص الذي يحصل على درجة مرتفعة على مقياس السيطرة بأنه يواجه المواقف الشخصية بجرأة وقوة، وبخاصة مع أصدقائه أو مع الباعة، وأنه قادر على التأثير في الآخرين، وكسب احترامهم، والسيطرة عليهم، ولا يتأثر بالتهديد، ويشعر بالأمان والطمأنينة والثقة بالنفس، ويوصف بالقوة والتحكم والسلط.

ويشتمل المقياس على ستين عبارة، ٢٨ عبارة منها مشتقة من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، وقد حسب القائمان على تعريب المقياس ثباته بطريقة التنصيف فوصل إلى ٠.٦٩ بعد التصحيح، ووصل ثبات إعادة التطبيق (بعد ثلاثة أسابيع) إلى ٠.٦٨، كما حسب الصدق التلازمي مع مقياس السيطرة المشتق من البروفيل الشخصي من وضع «جوردون» وتعريب جابر عبد الحميد وفؤاد أبو حطب فوصل إلى ٠.٨٤، وكانت كل هذه العينات المصرية من طلاب الجامعة من الجنسين، ولا يتضمن دليل التعليمات معايير عربية للمقياس.



## ٢٢ - مقياس السيطرة والخضوع

وضع بإشراف: «هنرى مورى».

ترجمة: جابر عبد الحميد جابر.

وهو نسخة غير منشورة تتكون من عشرين بنداً لقياس هذا البعد ثنائى القطب، ويطلب من المفحوص أن يقرأ العبارات ويضع خطأً تحت العبارات العشر التى تصدق عليه بدرجة أكبر من غيرها. والمقياس فى حاجة إلى تقنين.

## ٢٣ - مقياس الاستجابات المتطرفة

تأليف: مصطفى سويف.

يتكون هذا المقياس من (٧٠) صفة من الصفات التى يمكن أن تعد صفات للصديق مثل: الصراحة والتعاون والجبن والأنانية وغيرها، ولم يخترها مؤلفها على أساس نظرى بل تبعاً لمنهج عملى empirical، ويطلب من المفحوص أن يحدد - من خلال خبرته الشخصية فى عقد صداقات مع أفراد من جنسه ذاته - درجة تفضيله لكل صفة منها تبعاً لما يلى:

صفة لا بد من توافرها لقيام الصداقة.	٢+
صفة أرغب فى توافرها لقيام الصداقة.	١+
صفة لا تهمنى فى حكمى على من أصادق.	صفر
صفة يحسن ألا توجد ولكنها على كل حال محتملة.	١-
صفة يجب ألا توجد، وإذا وجدت فلا يمكن قيام الصداقة.	٢-

ويصحح المقياس عن طريق جمع عدد الاستجابات التى أصدرها المفحوص فى كل فئة من فئات الاستجابة الخمس السابقة، ويمكن أن يشتق من درجات هذه المقاييس الفرعية الخمسة التى يمكن أن ندعوها درجات بسيطة، عدد من الدرجات المركبة، أهمها خمس كما يلى: التطرف الإيجابى (٢+)، والتطرف السلبي (٢-)، والتطرف العام (٢±)، والاعتدال (١ ±)، وعدم الاكتراث (صفر). ويتراوح ثبات هذه المقاييس بين ٠.٥١، و ٠.٩٢، وتمت البرهنة على موضوعية

المقياس وصدق التكوين بالنسبة له (انشر: مصطفى صوفى، ١٩٦٨، ص ص ٣٠-٣٩).

#### ٢٤- استفتاء «أدورنو» للتسلطية

إعداد: أحمد عبد العزيز سلامة.

يتكون من ٢٩ عبارة يجاب عنها على أساس ست فئات للإجابة، وعلى الرغم من أن المقياس قد استخدم فى بعض البحوث بكلية التربية جامعة الأزهر وغيرها فإنه فى حاجة إلى مزيد من البحوث المنشورة مع دليل للتعليمات.

#### ٢٥- استفتاء «سانفورد» للجمود الذهني

The Gough - Sanford Rigidity Scale

إعداد: أحمد عبد العزيز سلامة.

يتكون من ٢٢ عبارة يجاب عنها فى 'حدود ست درجات، وليس للمقياس دليل تعليمات، وهو فى حاجة إلى مزيد من البحوث عليه.

#### ٢٦- استفتاء «روكيش» للدمجماطيقية

إعداد: أحمد عبد العزيز سلامة.

يشتمل على ٦٥ عبارة، يجاب عنها على أساس مقياس متدرج من ست نقاط تتراوح بين المعارضة التامة والموافقة التامة. ويحتاج المقياس إلى دليل للتعليمات، يضم بيانات مفصلة عن التقنين.

#### ٢٧- مقياس تحمل الغموض

تأليف: «روبرت نورتون».

ترجمة: صلاح الدين أبو ناهية، ورشاد موسى (١٩٨٧).

يعرف مفهوم تحمل الغموض بأنه ميل الفرد إلى اللجوء إلى المواقف غير المحددة وغير الواضحة، وأن يصل إلى نهايات غير محددة وغير ناضجة.

ويتكون المقياس من ٦١ عبارة يجاب عنها على أساس مقياس سباعي، ويقاس

المقياس ثمانية مجالات هي: فلسفة الفرد في الحياة، والتواصل بين الأفراد، والرموز العامة، والنواحي المهنية، وحل المشكلات، والمواقف الاجتماعية، والعادات، والمجالات الفنية الجمالية.

ووصل ثبات تنصيف الصيغة العربية إلى ٠,٨٨ ، ووصل ثبات إعادة التطبيق (بعد عشرين يوما) إلى ٠,٨٥ ، وحسب صدق المحك بتطبيق المقياس مع مقياس «أيزنك» لعدم تحمل الغموض من ترجمة عبد الحليم محمود السيد، ووصل الارتباط إلى ٠,٧٢ ، وتشير هذه النتائج إلى ارتفاع ثبات المقياس وصدقه، ولم تنشر معايير عربية للمقياس في دليل تعليماته.

## ٢٨ - مقياس الجمود الفكرى Dogmatism

تأليف: «روكيش».

تعريب وإعداد: صلاح الدين أبو ناهية، ورشاد موسى (١٩٨٧).

تتضمن هذه الصيغة على (٤٠ عبارة)، يجاب عن كل منها على أساس مقياس سداسي، وهي غير الصيغة التي عربها أحمد عبد العزيز سلامة (٦٦ عبارة) وكلاهما للمؤلف ذاته (انظر ص ٥١٤). وللصيغة العربية ثبات تنصيف مرتفع (٠,٨٤)، وكذلك ثبات إعادة تطبيق (٠,٧٢)، وصدق محك (٠,٨٦) مما يشير إلى أن المقياس يوصى باستخدامه في البيئة العربية، ولكن الحاجة ماسة إلى معايير عربية للمقياس.

## ٢٩ - مقياس التعصب (من اختبار الشخصية المتعدد الأوجه)

تأليف: «هاناواي، وماكنلي».

ترجمة: لويس كامل، وعماد الدين إسماعيل، وعطية هنا.

إعداد: محمد شحاتة ربيع (١٩٧٨).

هذا المقياس أحد المقاييس الجديدة المشتقة من قائمة مينيسوتا، وقد تكون - في صيغته الأمريكية - من تطبيق مقياس «ليفنسون - سانفورد» لمعاداة السامية anti-semitism على مجموعة من الطلاب، وعزل أصحاب أعلى الدرجات وأقلها، وطبقت عليهم قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، وفحصت الفروق

بينهما على بنود القائمة، وحددت البنود المميزة، وكانت ٣٢ عبارة هي المكونة لمقياس التعصب.

وللمقياس في صيغته العربية ثبات «كودر - ريتشاردسون» قدره ٠,٦٧، و ٠,٦٣ للذكور والإناث على التوالي، ويتاح للمقياس متوسطات وانحرافات معيارية ودرجات تائية كما حسبت على عينة كبيرة الحجم (ن = ٩٣٧) من المصريين الراشدين من الجنسين.

### ٣٠ - مقياس ضبط التوافق

تأليف: «هاناواي، وماكنلي».

تعريب: لويس كامل، وعماد الدين إسماعيل، وعطية هنا.

إعداد: محمد شحاتة ربيع (١٩٧٨).

هذا المقياس من المقاييس الجديدة المشتقة من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، وقد اشتقه «كودرا» Cuadra عام ١٩٥٣، ويقيس الضبط السيكولوجي، والذي يدور حول التكامل النفسي والسلامة النفسية والرصانة والثبات حيال المواقف الضاغطة. وتشير الدرجة المرتفعة على هذا المقياس إلى نفاذ الصبر والتزمت المنصرف والعناد الشديد والوعي بنواحي النقص لدى الفرد ذاته والآخرين، على حين تشير الدرجة المنخفضة إلى عكس ذلك، فضلا عن المرونة التكيفية والتوافق.

ويشتمل هذا المقياس في صورته العربية على ٦١ عبارة بما فيها عبارات مقياس الكذب، وقد طبق على عينة مصرية كبيرة الحجم، واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية والدرجات التائية. ولكن يلاحظ أن للمقياس ثباتا منخفضا (٠,٤٨، و ٠,٤٣) للذكور والإناث على التوالي.

### ٣١ - اختبار تقدير الذات للمراهقين والراشدين

تأليف: «هيلمريتش، وستاب، وإيرفين».

تعريب: عادل عبد الله محمد (١٩٩١).

هذا المقياس تعريب لقائمة «تكساس» للسلوك الاجتماعي TSBI: مقياس



موضوعى لتقدير الذات أو الكفاءة الاجتماعية، ويتكون المقياس من ٣٢ عبارة،  
يجاب عن كل منها اعتماداً على مقياس تقدير خماسى يتراوح بين: لا تنطبق  
إطلاقاً، تنطبق تماماً.

وقد وصل ثبات إعادة التطبيق (بعد شهر واحد) إلى ٠,٩١٨، وكشف  
الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية عن اتساق داخلى مرتفع للمقياس، ووصل  
ثبات التنصيف إلى ٠,٨٩٧، وقد حسب صدقه عن طريق المحكمين، والصدق  
التلازمى مرتفع جداً، واشتقت معايير للمقياس من طلاب المدارس الثانوية والجامعة  
على شكل أعشاريات.

### ٣٢- اختبار تقدير الذات للأطفال

تأليف: «كوبرسمث» Coopersmith.

إعداد: فاروق عبد الفتاح موسى، ومحمد أحمد دسوقي.

تعد الدرجة المرتفعة من تقدير الذات وسيلة مهمة لقياس التوافق، وتشير هذه  
الدرجة إلى اقتحام المواقف الجديدة والصعبة دون أن يفقد الفرد شجاعته، كما  
يمكنه مواجهة الفشل، واثق من نفسه ومن أحكامه، مع الشعور بالرفعة، والتعبير  
عن آرائه بحرية.

ويتكون المقياس من ٢٥ عبارة يجاب عنها باختيار أحد البديلين: «تنطبق»،  
«لا تنطبق»، وتراوحت معاملات الثبات بطريقتى «كودر - ريتشاردسون» والتجزئة  
النصفية بين ٠,٧٤٢، و ٠,٩٤٢ على عينات مصرية. وبرهن المعربان على ارتفاع  
صدق المحكمين، وصدق المحك (درجة تقبل الذات من مقياس مفهوم الذات)،  
وللمقياس معايير (أعشاريات) لكل من البنين والبنات.

وتجدر الإشارة إلى أن عبارات المقياس قصيرة، كما أن المقياس نفسه قصير  
(٢٥ عبارة) مع ارتفاع ثباته. والرأى لدينا أن هاتين ميزتان للمقياس، حيث هو  
موجه للأطفال.

### ٣٣- مقياس الاستحسان الاجتماعي

وضع: إدواردز.

إعداد: رشاد موسى، وصالح الدين أبو ناهية (١٩٨٦).

اشتق إدواردز هذا المقياس من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، وبدأ بـ ٧٩ عبارة، ولكنه وجد أن ٣٩ عبارة تكفى. استبقى منها ٣٢ عبارة فقط في الدراسة المصرية اعتماداً على ارتباط البند بالدرجة الكلية. ووصلت معاملات ثبات التصنيف إلى ٠,٧٧، و ٠,٧٠، و ٠,٧٤ على عينات من الطلاب المصريين، وحسب الصدق بطريقتي المقارنة الطرفية والصدق العاملي. ويجاب عن العبارات على أساس صيغة «نعم / لا».

وتتاح للمقياس متوسطات وانحرافات معيارية على عيتين من طلاب الجامعة من الجنسين. ولهذا المقياس أهميته في بيان مدى تأثير إجابة المفحوص عن استخبارات الشخصية بالجاذبية الاجتماعية للبند (انظر ص ص ٢٩٠ - ٣٠١).

### ٣٤- مقياس الميل إلى المعايير الاجتماعية (الحاجة إلى الاستحسان الاجتماعي)

تأليف: «مارلو، وكران».

إعداد: علاء الدين كفاقي (١٩٨٤).

يشير مضمون عبارات هذا المقياس إلى سلوك مقبول اجتماعياً ولكنه نادر الحدوث بين الناس، مع البعد عن الجانب غير السوى. ويحدد السلوك المستحسن اجتماعياً بأنه السلوك الذى يهدف صاحبه من خلاله إلى الحصول على القبول الاجتماعي عن طريق الاستجابات المتفقة مع المعايير الاجتماعية السائدة، والتزامه بأداب السلوك المرعية.

ويشتمل هذا المقياس على ٣٣ عبارة، يجاب عن كل منها بـ «نعم / لا». وتراوح ثبات إعادة التطبيق (بعد خمسة أسابيع) بين ٠,٤٢٩ و ٠,٧٤٤ على مجموعات مختلفة من الطلاب المصريين، على حين وصل ثبات التصنيف (بعد تصحيح الطول) إلى ٠,٧٩٢ وحسب للصيغة العربية صدق محكمين، واستخرجت ارتباطات جوهرية بين المقياس ومقياس الكذب المشتق من قائمة مينيسوتا وقائمة

أيزنك للشخصية، مما يدل على صدقه بالنظر إلى هذه المحكات، كما بحث القدرة التمييزية لعبارات المقياس بالمقارنة بين المرتفعين والمنخفضين على الدرجة الكلية للمقياس، فكان هناك ٢٦ عبارة (من ٢٣) مميزة جوهريا.

### ٣٥- قائمة التنشيط

تأليف: «روبرت ثاير» R. Thayer

إعداد: السيد السجادوني (١٩٩١).

تقيس هذه القائمة مستوى التنشيط activation لدى المراهقين والراشدين، ويمتد التنشيط بوجه عام عبر متصل يتراوح بين أقصى استثارة انفعالية (الهلع) إلى الاسترخاء فالنوم العميق. والتنشيط مفهوم سيكولوجي له أساس فيزيولوجي يفترض أنه جهاز التكوين الشبكي المساعد المنشط ARAS. ويقاس مستوى التنشيط بطرق سيكوفيزيولوجية متعددة منها: الجهد الكهربى للجلد، ويتمثل فى المقاومة الكهربائية للجلد، والتوصيل الكهربى للجلد، واستجابة الجلد الجلفانية، وكذلك الجهد الكهربى لنشاط المخ، ونشاط الدورة القلبية الوعائية، والجهد الكهربى للنشاط العضلى، ودرجة حرارة الجسم، وكذلك قوائم التقرير الذاتى.

وتتكون القائمة من ٥٠ صفة، ٢٨ منها لقياس حالات التنشيط أو الاستثارة، و ٢٢ صفة تعكس الحالات المزاجية. ويجاب عن كل منها على أساس مقياس رباعى. واستخرج من القائمة أربعة عوامل: التنشيط العام، والتوتر، والهدوء، والاسترخاء، وتراوحت معاملات ألفا على عينات مصرية بين ٠,٦٩ و ٠,٨٣، وللقائمة اتساق داخلى مرتفع، وتمت البرهنة على صدق القائمة. والمقياس جدير بمواصلة البحوث بوساطته.

### ٣٦- مقياس تقويم القدرة على القيادة

تأليف: «راسل، وإدوارد» Russel & Edward.

إعداد: أبو العزائم عبد المنعم الجمال (١٩٩٠).

يعرف القائم على إعداد المقياس القيادة تعريفا خاصا بأنها أساليب اتخاذ القرار التى تؤثر فى سلوك الآخرين، ويقاس أسلوب اتخاذ القرار أو المناخ الاجتماعى بـ ٤٤ بندا تعبر عن مواقف تتطلب من المفحوص أن يتوحد مع القائد، ويختار أفضل

أسلوب لاتخاذ القرار. ويجب أن يكون موقف بأربعة بدائل يمثل كل منها أساليب أربعة للقيادة هي: الحرية أو التمرسل، والديموقراطية التعاونية، والاستبدادية الخضوعية، والاستبدادية العدوانية، وللمقياس أيضا درجة كلية. وتراوح ثبات إعادة الاختبار بين ٠,٣٧، و ٠,٦٧، وحسب له صدق محكمين، وللمقياس درجات تائية لطلاب الجامعة.

### ٣٧- قائمة الضغوط النفسية للمعلمين Teacher Stress Inventory

(دليل للتعرف على الصحة النفسية للمعلمين).

تأليف: «فيميان» (١٩٨٥).

إعداد: طلعت منصور، وفيولا البيلاوي (١٩٨٩).

يشتمل هذا المقياس على ٤٩ عبارة، يجاب عنها وفق مقياس خماسي، وتغطي هذه البنود المصادر والمظاهر الأساسية للضغوط النفسية التي يتعرض لها المعلمون في عملهم، ويدركون وطأتها بالنسبة لهم. هذا فضلا عن سؤال المفحوص الإجابة عن بعض المتغيرات الديموجرافية. وقد طبق المقياس - في صيغته العربية - على ٦٨٠ معلما، وحلل تحليلا عامليا من الرتبين الأولى والثانية. ووصل ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوعين) إلى ٠,٧٤ كما حسب الصدق التلازمي، وللمقياس معايير مصرية: رتب مثنوية.

### ٣٨- استبيان العدائية واتجاهها

تأليف: «فولدرز، وكين، وهوب».

إعداد: محمد عبد الظاهر الطيب (١٩٨٤).

يتكون من ٥١ عبارة يجاب عنها علي أساس «صواب / خطأ» تقيس خمسة جوانب فرعية: العدائية الصريحة، ونقد الآخرين، والعدائية البارانونية، ونقد الذات، والشعور بالذنب. وتراوحت معاملات ثبات إعادة التطبيق (لم يحدد الفاصل الزمني) بين ٠,٢٣، و ٠,٨١ ودلل القائم على إعداد الصيغة العربية للاستخبار على صدقه بعدة طرق: صدق التمييز بين الأسوياء والعصايين والذهانيين، والصدق العاملي لدى ست مجموعات سوية وعصائية وذهانية من الجنسين. وللمقياس معايير مصرية على شكل درجات تائية لطلاب الجامعة من الجنسين.



ويرى كاتب هذه السطور - نظرا لاعتبارات عدة - أنه يجب الركون إلى الدرجة الكلية على المقياس وليس على درجات المقاييس الفرعية.

### ٣٩- مقياس السلوك العدواني

تأليف: أحمد عبد الخالق، وعادل شكرى (١٩٩١).

اعتمد في تصميم هذا المقياس على سؤال مقترح وجه للمتخصصين لتجميع أكبر عدد من البنود، وتكون المقياس في صورته المبدئية من ٤٢ بنداً، يجاب عنها باختيار بديل من خمسة، ثم حسب ارتباط كل بند بالدرجة الكلية، وحذفت البنود ذات الارتباطات غير الجوهرية. واشتمل المقياس في صورته النهائية على عشرين بنداً، ووصل ثبات التصنيف إلى ٠.٩٤، و ٠.٩٠، والصدق التلازمي إلى ٠.٦١، و ٠.٦٩، للذكور والإناث على التوالي، واستخلص من التحليل العاملي لبنود المقياس أربعة عوامل هي: العنف والاندفاع والتهديد، وإيذاء الآخرين مع القسوة والخشونة، والقوة مع الميل العدواني، والعنف والعدوانية (انظر: عادل شكرى، ١٩٩١).

### ٤٠- مقياس احتمالية الانتحار Suicide Probability Scale

تأليف: جل، وجل، Gill & Gull.

تعريب: عبد الرقيب البحري (١٩٨٩).

يهدف هذا المقياس إلى تقدير مخاطرة الانتحار suicide risk لدى المراهقين والراشدين، ويتكون من ٣٦ عبارة يجاب عنها على أساس أربعة بدائل، وتصنف هذه العبارات لتقيس أربعة جوانب (أو مقاييس فرعية) لاحتمالية الانتحار وهي: اليأس، وتصور الانتحار، والتقويم السلبي للذات، والعداوة.

وتراوحت معاملات ألفا للثبات بين ٠.٦٤، و ٠.٧٧، على حين تراوحت معاملات ثبات إعادة التطبيق للدرجة الكلية والمقاييس الفرعية بين ٠.٣٩، و ٠.٨٩، وعند حساب الصدق بطريقة استخراج الارتباط بين درجات المقاييس الفرعية والدرجة الكلية على المقياس تراوحت الارتباطات بين ٠.٤٧، و ٠.٨٧، وتفاوتت الارتباطات بين درجات المقاييس الفرعية والدرجة الكلية وقائمة «يلك» للاكتئاب بين ٠.٥١، و ٠.٧٩، وتعد هذه النتائج أدلة على صدق المقياس. ويتاح

للمقياس معايير مصرية بطرق عدة منها: المتوسط والانحراف المعياري، والدرجات التائية، واشتقاق الدرجات الاحتمالية (للاتحار)، وذلك كما حسبت على عينة تقنين كبيرة في مراحل: المراهقة المتوسطة والمراهقة المتأخرة، والرشد، وكلهم من الجنسين.

#### ٤١- قائمة مراجعة الأفكار الانتحارية

وضع: مدحت عبد الحميد (١٩٩٣).

تقيس التصورات الذهنية المتعلقة بالانتحار، وتتكون من عشرين مفردة يجاب عنها بمقياس خماسي الفئة، وحسب صدقها بطريقتين: صدق المحكمين حيث عرضت القائمة على ثلاثة من الأطباء النفسيين، وكانت نسبة الاتفاق على صلاحية المفردات صياغة ومضموناً تقدر بحوالى (٩٥٪)، كما حسب معامل الصدق التمييزي من خلال مقارنة الدرجات الكلية لمجموعتين من المدمنين في مستشفى الأمل بجدة بلغ قوام الأولى (٥). أفراد ممن لديهم تاريخ انتحاري سابق، في حين بلغ قوام الثانية (٦) أفراد ممن ليس لديهم أى تاريخ انتحاري سابق. وباستخدام اختبار «مان ويتنى» ثبت صدق القائمة لإمكانها التمييز بين المجموعة ذات التاريخ الانتحاري والمجموعة التى لم يسبق لها التفكير فى الانتحار مطلقاً. وفيما يتعلق بثبات القائمة فقد بلغت قيمة معامل التجزئة النصفية (٠,٩٠٩) وذلك على عينة قوامها (٣٠) مدمنا من مدمنى الهيروين والكحول. والقائمة فى حاجة إلى تقنين على عينات مصرية.

#### ٤٢- اختبار النمو الأخلاقى للمراهقين والراشدين

تأليف: «جون جيبز» Gibbs وزملائه.

تعريب: محمد السيد عبد الرحمن، وعادل عبد الله محمد (١٩٩١).

وضع هذا المقياس اعتماداً على نظرية «كولبرج» Kolberg فى النمو الخلقى بوجه عام والتفكير والحكم الخلقى بوجه خاص. ويشتمل المقياس على مشكلتين من المشكلات الاجتماعية، ويجب المفحوص عن ثلاثة عشر سؤالاً بالنسبة لهما، ويتكون كل سؤال من ثلاثة أجزاء، يعرض المفحوص فى الجزء الأول منها وجهة نظره، وفى الثانى الأسباب التى دعتة إلى تبني هذا الرأى، وفى الجزء الثالث يختار

المفحوص أكثر الأسباب الستة اتفاقا مع السبب الذى يراه مناسبا من وجهة نظره. ويطبق هذا المقياس ابتداء من عمر الرابعة عشر، وتحدد مرحلة النمو الخلقى التى وصل إليها المفحوص اعتمادا على تقدير إجاباته.

ووصل ثبات الصيغة العربية بطريقة إعادة الاختبار (بعد ثلاثة أسابيع) إلى ٠,٨٨٦ والاتساق الداخلى مرتفع للقصتين (٠,٨٦٥ و ٠,٨٩٣ على التوالى)، واستدل على صدق المقياس عن طريق آراء المحكمين، والارتباط بمحكىين (٠,٨٥٩ و ٠,٨٩٤). ويتاح للمقياس فى صيغته العربية معايير على طلاب المدارس والجامعة (أعشاريات).

### ٤٣ - اختبار قياس خبرات الطفولة وعلاقتها بمشكلات التكيف

تأليف: «واطسون» G. Watson

اقتباس وإعداد: مصطفى فهمى، ومحمد أحمد غالى.

يهدف هذا الاستخبار إلى قياس العلاقة بين ما يحس به الفرد من خبرات طفلية تعرض فيها للإحباط وبين ما يعانيه من اضطراب سلوكى قد يأخذ إحدى الصور الآتية: العدوان وسوء العلاقات الاجتماعية، وأشكال السلوك التراجعى أو المتضمن توتينا على مرحلة طفلية، وأعراض القلق وفقدان الثقة بالنفس.

ويتكون المقياس من ٣٣ عبارة مكتوبة بالعامية، يجاب عنها باختيار بديل من ثلاثة: دائما، أحيانا، نادرا. وأجرى العربان تعديلا على المقياس بزيادة عدد فقراته وتعديل طريقة تصحيحه، وطبق على عينة كبيرة من الأطفال (لم يذكر حجمها) فى الأعمار من ١٠ - ١٥ سنة من الأسوياء والجانحين والعصابيين، ووجد أن المقياس يرتبط بالقلق الصريح وعدم الاستقرار الانفعالى وسوء التكيف الشخصى والاجتماعى. ويتاح للمقياس معايير على شكل مستويات خمسة من الشعور بإحباطات الطفولة. ويلاحظ أن البيانات المنشورة عن المقياس غير كافية.

### ٤٤ - مقياس أزمة منتصف العمر

تأليف: مايسة أحمد النبال (١٩٩٨هـ) غير منشور.

وضع مقياس أزمة منتصف العمر middle age crisis ليناسب الاستخدام مع

الراشدين الذكور المتزوجين ومن لهم أبناء بصفة عامة، وقد مر إعداد هذا المقياس بعدد من المراحل منها: إجراء سؤال مفتوح النهاية، والعرض على المحكمين في مجالى علم النفس والطب النفسى، والارتباط بين البند والدرجة الكلية للمقياس، واستخلص من المقياس ستة عوامل: عدم الشعور بالرضا عن الحياة الزوجية، وعدم الثقة بالنفس والنظرة القاتمة نحو المستقبل، وقلق الموت، والإحساس بانخفاض القوى الحيوية للصحة والجسم، والإحساس بكبر السن وإدراك الزمن، والفجوة بين الطموحات ومحاولة البحث عن منطلقات جديدة. واشتمل المقياس فى صورته الأخيرة على ٤٥ بنداً. ووصل ثبات ألفا لكرونباخ فى عينة الرشد المبكر ٠,٨٤، وفى عينة أواسط العمر ٠,٩٣، وفى عينة الرشد المتأخر ٠,٨٨، وفى العينة الكلية (ن = ١٣٦) ٠,٩٦ وكلهم من الذكور. والمقياس مقنن على البيئة المصرية.

#### ٤٥ - مقياس خبرة الأسى التالية لفقدان الجنين

تأليف: مایسة أحمد النیال (١٩٩٨ ب).

يهدف هذا المقياس إلى فحص خبرة الأسى لدى السيدات الراشدات اللاتي تعرضن لخبرة الإجهاض. ويتكون المقياس من (٥٠) بنداً خصص منها عشرة بنود لكل بعد من الأبعاد الخمسة للأسى وهى: الأعراض الجسمية، وردود فعل الأسى، والشعور بالذنب، وفقدان المساندة الاجتماعية، والغضب. وتم تقدير صدق المقياس بحساب ارتباط البند بالدرجة الكلية لكل مقياس فرعى، كما حسب الارتباط بين الدرجة الكلية لكل مقياس من المقاييس الفرعية الخمسة والدرجة الكلية للمقياس بوجه عام، فضلاً عن الصدق العاملى الذى أسفر عن انتظام المكونات الخمسة لمقياس خبرة الأسى التالية لفقدان الجنين حول عامل عام أحادى القطب، كما حسب ثبات الدرجة الكلية على المقياس فضلاً عن مقاييسه الخمسة الفرعية بطريقتى القسمة النصفية وألفا «كرونباخ».

ويمكن استخدام هذا المقياس فى عملية تشخيص السيدات اللاتي تعرضن للإجهاض، ولاسيما من تعرضن لفقد الجنين فى أعقاب عمليات التلقيح الصناعى. كما يمكن استخدام هذا المقياس فى تصميم البرامج الإرشادية والوقائية للتعامل مع خبرة الأسى.



## ٤٦- القائمة العربية للتفاضل والتشاور

تأليف: أحمد عبد الخالق (١٩٩٦).

تشتمل هذه القائمة على مقياسين فرعيين للتفاضل (١٥ عبارة) والتشاور (١٥ عبارة) يجاب عنها على أساس مقياس خماسي. وتتراوح معاملات ألفا للمقياسين بين ٠,٩١ و ٠,٩٥ ويقع الخطأ المعياري للمقياسين حول ٣. وللحقياسين - على التوالي - صدق مرتبط بالمحك مرتفع (٠,٧٨ و ٠,٦٩) فضلاً عن الصدق التقاربي وصدق التكوين. وللقائمة معايير كويتية على أكثر من ألف من طلاب جامعة الكويت. وقد استخدم المقياس في عشر دراسات عربية على الأقل.

\*\*\*



## الفصل الثامن عشر استخبارات التوافق والصحة النفسية

تمهيد

بعد عرض عدد غير قليل من الاستخبارات ذات الأبعاد المتعددة ونماذج لها وكذلك استخبارات البعد الواحد في الفصول الثلاثة السابقة نعرض في هذا الفصل الاستخبارات التي تركز على التوافق والتكيف والصحة النفسية ومشكلاتها وطرق مسحها. ولا يخفى ما هنالك من تداخل كبير بين الاستخبارات في هذه الفصول، ولكننا ذكرنا أن هذا التصنيف تحكمي إلى حد كبير.

### ١ - مقياس السلوك التكيفي

تأليف: «نيهيرا» وزملائه.

إعداد: فاروق محمد صادق (١٩٨٥).

يهدف هذا المقياس إلى قياس مستوى فعاليات الفرد المختلفة في مواجهة مطالب بيئته المادية والطبيعية والسلوكية والاجتماعية. ويتكون المقياس من ١١٠ أسئلة في قسمين رئيسين، يشمل القسم الأول الجانب الارتقائي، ويضم المجالات العشرة الآتية: التصرفات الاستقلالية، والنمو الجسمي، والنشاط الاقتصادي، والنمو اللغوي، ومفهوم العد والزمن، والأعمال المنزلية، والنشاط المهني، والتوجيه الذاتي، والمسؤولية، والتنشئة الاجتماعية. ويشتمل القسم الثاني على مجال الانحرافات السلوكية، ويضم أربعة عشر مجالا فرعيا هي: السلوك المدمر والعنيف، والسلوك المضاد للمجتمع، وسلوك التمرد والعصيان، وسلوك لا يوثق به، والانسحاب، والسلوك النمطي والالزامات، وعادات اجتماعية غير مقبولة، وعادات صوتية غير مقبولة، وعادات شاذة، وسلوك يؤذي النفس، والميل إلى الحركة الزائدة، والسلوك الشاذ جنسيا، والاضطرابات النفسية الانفعالية، واستعمال الأدوية.

ويطبق المقياس على الأسوياء وغير الأسوياء من المعوقين والشواذ من العصبيين والذهانيين والجانحين وكذلك كبار السن، من سن الثالثة إلى الشيخوخة. ويطبق

مقياس فاحص منحصص يعرف المنحوص معرفة وثيقة، أو عن طريق المقابلة الحرة، أو عن طريق طرف ثالث كالأب أو الأم.

وتتراوح معاملات ثبات المقاييس الفرعية في دراسة مصرية بين ٠,٦٥، و ٠,٨٨ للقسم الأول، وبين ٠,٧٣، و ٠,٩٢ للقسم الثاني، كما حسب الثبات بطريقة تحليل التباين على عينة مصرية فتراوح بين ٠,٥٦، و ٠,٩٣ للقسم الأول، وبين ٠,٧٤، و ٠,٩٧ للقسم الثاني. واستخرج من المقياس - في دراسة أمريكية - ثلاثة عوامل: الاستقلالية الشخصية، وسوء التكيف الاجتماعي، وسوء التكيف الشخصي. كما حسب الانساق الداخلي (ارتباط كل بند بالدرجة الكلية) في دراسة مصرية فتراوح بين ٠,٣١، و ٠,٧١ للقسم الأول، وبين ٠,٣٠، و ٠,٨٧ للقسم الثاني (باستثناء مجال استخدام الأدوية فقد كان الارتباط صفرياً). ولم ترد معايير عربية للمقياس في دليله المنشور.

وهذه الأداة ليست اختباراً بالمعنى المألوف فلا يجيب عنه المفحوص بنفسه (انظر أعلاه). ويلاحظ أنها ترجمت إلى العربية مرتين (انظر الفقرة التالية).

## ٢ - مقياس السلوك التوافقي

تأليف: «نهير، وفوستر، وشلهاس، وليلاند».

ترجمة وإعداد: صفوت فرج، وناهد رمزي (١٩٨٥).

صدر هذا المقياس عن جمعية التخلف العقلي الأمريكية، وهو مقياس تقدير للمتخلفين عقلياً وغير المتوافقين انفعالياً والمعوقين، والمقياس مصمم ليتيح وصفاً موضوعياً وتقويمياً للسلوك التوافقي للفرد، ويشير المصطلح الأخير إلى فعالية الفرد في التعامل مع المطالب الطبيعية والاجتماعية لمجتمعه. ويطبق المقياس باتباع طريقة من ثلاث: شخص مدرب يعرف المفحوص جيداً، أو التقدير من خلال طرف ثالث كالأب أو مسئول العنبر وغيرهما، أو التقدير من خلال مقابلة حرة.

ويتكون هذا المقياس من قسمين، يقيس القسم الأول منهما مهارات الفرد وعاداته في عشرة مجالات سلوكية هي: العمل الاستقلالي، والنمو الحسي، والنشاط الاقتصادي، وارتقاء اللغة، والأعداد والوقت، والأنشطة المنزلية، والنشاط المهني، والتوجه الذاتي، وتحمل المسؤولية، والتنشئة الاجتماعية.



أما القسم الثاني فيقيس السلوك غير التوافقي المتعلق بالشخصية واضطرابات السلوك من خلال أربعة عشر مجالا هي: العنف والسلوك التدميري، والسلوك المضاد للمجتمع، والسلوك المتمرد، والسلوك غير المؤتمن، والانسحاب، والسلوك النمطى والتصرفات الشاذة، وسلوك اجتماعى غير مناسب، والعادات الصوتية غير المقبولة، والعادات الغريبة غير المقبولة، وسلوك إيذاء الذات، والميل للنشاط الزائد، وسلوك جنسى شاذ، واضطرابات نفسية، واستخدام العقاقير.

وللمقياس معاملات ثبات وصدق مقبولة ومعايير للصيغة الأمريكية، ولكن ذلك غير متاح بعد فى الصيغة العربية المنشورة.

### ٣- قائمة «بل» للتوافق

تأليف: «هيو بل» Bell.

إعداد: محمد عثمان نجاشى.

صدرت هذه القائمة عن مطبعة جامعة «ستانفورد» عام ١٩٣٤، ونشرت طبعة أحدث عام ١٩٦٢، وظهرت الترجمة العربية لها عام ١٩٦٠ (للطبعة الأمريكية الأقدم: ١٩٣٤) بعنوان: «اختبار التوافق للطلبة». ويتكون هذا الاستخبار من ١٦٠ بندا فى الطبعة الأمريكية، على حين تشتمل الصيغة المعربة على ١٤٠ بندا فقط، تجاب فى حدود: «نعم، لا، ٥». ويقيس هذا الاستخبار أربعة جوانب للتوافق هي: التوافق المنزلى والصحى والاجتماعى والانفعالى.

وتستخدم مع طلاب المدارس الثانوية واثجامعات، وتفيد فى تحديد المجال الخاص الذى يعانى فيه الفرد من مشكلات توافقية، ومن الممكن استخدام الدرجة الكلية التى يحصل عليها الفرد للدلالة على درجة التوافق العام.

وينقد «مولار» هذا المقياس من ناحية إجراءات تطبيقه إذ يذكره كمثال للاستخبارات التى تفتقد إلى الاحتياطات الكافية، فيذكر أنه بالإضافة إلى غموض جوانب التوافق الأربعة، فمن غير الصواب أن يذكر مؤلفه: «أنه لا يتطلب تدريبا خاصا لتطبيق القائمة أو تصحيحها أو تفسير نتائجها، وأن الاختبار مصمم أساسا بوصفه أداة إكلينيكية أكثر منه وسيلة للبحث». وعلى الرغم من ظهوره كاختبار موضوعى له معايير، فإن التعليمات الواردة فى دليل تعليماته تشير إلى أنه عندما

يستعلم المفحوص عن هدف الاختبار فإنه يجب أن يجاب عن ذلك بصراحة وأمانة. وفي مثل هذا الاختبار الذي يمكن أن يغير فيه المفحوص إجاباته تبعاً لإرادته، فإن الفروق فيما سيذكر للمفحوصين عن هدف الاختبار، ستجعل من العسير إمكان مقارنة الدرجات المستخرجة بأية معايير مقترحة. وفي دراسة خاصة عن اتجاه المفحوصين في قياس الشخصية، وجد «فيرنون» أن الهدف الصحيح لمثل هذه الاختبارات يجب ألا يصبح مكشوفاً بالنسبة للمفحوصين (انظر: Maller, 1944, p. 188).

استخرج «بل» معاملات ارتباط مرتفعة بين التوافق الاجتماعي والسيطرة، ونتيجة لذلك فإن المرء يمكنه أن يفترض أن المتوافق اجتماعياً هو شخص يميل إلى السيطرة على الآخرين وبخاصة في المواقف الاجتماعية، ولكننا يمكن أن نفترض - بقدر لا بأس به من الثقة - أن الدرجة المرتفعة من السيطرة قد لا تتضمن توافقاً اجتماعياً، كما أن الدرجة المرتفعة من التوافق الاجتماعي قد تتطلب مركزاً متوسطاً على بعد «السيطرة/ الخضوع». ثم ما علاقة كل من التوافق الاجتماعي والسيطرة/ الخضوع ببعد الانبساط/ الانطواء؟ وكذلك ما العلاقة بين التوافق الاجتماعي - كما يقيسه «بل» - والمصايبة؟

وقد نجد الإجابة عن السؤال الأخير في معامل الارتباط المرتفع جداً (٠,٩٣) الذي ورد في دليل التعليمات العربي (ص ٧) بين التوافق الانفعالي واختبار «ثرمستون» للشخصية، والارتباط المرتفع ذاته (٠,٩٤) بين الدرجة الكلية للتوافق واختبار «ثرمستون»، والأخير اختبار للمصايبة، مما يوحي بأن قائمة «بل» يمكن أن تكون مقياساً للمصايبة العامة.

وقد استخدمت هذه القائمة في عدد من البحوث المصرية دون احتياطات كافية.

#### ٤ - اختبار الشخصية للمرحلة الإعدادية والثانوية

تأليف: «كلارك، وتيجز، وثورب» Clark, Tiegés & Thorpe.

إعداد: عطية محمود هنا.

وهو مأخوذ عن: اختبار كاليفورنيا للشخصية: المرحلة الثانية California Test of

Personality, intermediate series ، ويهدف إلى تحديد أهم نواحي الشخصية لدى المراهقين من طلاب المدارس الإعدادية والثانوية، وهي النواحي التي تدخل في نطاق جانبيين هما:

#### أ- التكيف الشخصي:

- ١- الاعتماد على النفس.
- ٢- الإحساس بالقيمة الذاتية.
- ٣- الشعور بالحرية.
- ٤- الشعور بالانتماء.
- ٥- التحرر من الميل إلى الانفراد.
- ٦- الخلو من الأعراض العصبية.

#### ب- التكيف الاجتماعي:

- ١- اتباع المتطلبات الاجتماعية.
- ٢- اكتساب المهارات الاجتماعية.
- ٣- التحرر من الميل المضادة للمجتمع.
- ٤- العلاقات في الأسرة.
- ٥- العلاقات في المدرسة.
- ٦- العلاقات في البيئة المحلية.

ومن ثم يكشف الاختبار عن نواحي التكيف أو انسواق في مجالات الحياة المختلفة للمراهق، مما يسبغ على الاختبار قيمة تشخيصية وإرشادية وتربوية وعلاجية. وتتراوح معاملات ثبات المقاييس الفرعية (بطريقتين) بين ٠,٥٤٥ و ٠,٩٤٠ للصيغة العربية، ويلاحظ أن معاملات ثبات الدرجة الكلية والتي تدل على التكيف العام أعلى من معاملات ثبات القسم الأول وحده أو القلحيم الثاني وحده، وهذا متوقع. وقد حسب صدق الاختبار في صيغته العربية باستخراج معاملات الارتباط بين درجات الاختبار الاثنتي عشرة الفرعية وتقديرات المدرسين، وتراوح

المعاملات بين ٠,٠٤٤، و ٠,٩٠٢ ومعظمها منخفض. رة. استخرجت معايير  
مثنية لتلاميذ المدارس من الجنسين (ن = ٤٦٠).

ولتقويم هذا المقياس نذكر أنه يقيس سمات مرتبطة ولا يمكن أن تكون  
مستقلة، ومن هنا فمن الأصوب الاعتماد على الدرجة الكلية للمقياس التي تشير  
إلى التكيف العام. ومن فحص مضمون البنود وأسماء المقاييس الفرعية يمكن  
القول بأنها درجة مركبة، يجتمع فيها مقلوب العصائية ومقلوب الانطواء  
(الانبساط)، كما أن الاعتماد على محك تقدير المدرسين لحساب الصدق قد  
«ضلم» المقياس إن جاز التعبير، ولم يعطه الفرصة المناسبة، ذلك أن تقديرات  
المدرسين ذاتها تفتقر إلى محك لصدقها، فضلا عن انخفاض ثباتها.

#### ٥- اختبار الشخصية للمرحلة الثانوية (اختبار كاليفورنيا).

إعداد: جابر عبد الحميد جابر، ويوسف محمد الشيخ.

يقيس هذا الاستخبار السمات الصغرى الاثنتي عشرة ذاتها المقسمة إلى  
قسمين، والتي يقيسها المقياس السابق عرضه مباشرة (رقم ٤)، ولذلك ينطبق عليه  
ما سبق ذكره عن المقياس السابق له. وقد أوردت سهام الحطاب (١٩٧٦، ص ص  
٧٣ - ٤) معاملات ثبات استقرار مرتفعة للمقياس، ولكن معاملات الارتباط التي  
أوردتها بين هذا المقياس وقائمة «بل» للتوافق تميل إلى الانخفاض.

#### ٦- اختبار الشخصية للأطفال

تأليف: «ثورب، وكلاارك، وتيجز».

إعداد: عطية محمود هنا.

اقتبس هذا الاستخبار عن «اختبار كاليفورنيا للشخصية» CTP، وقيس ١٢  
بعدا (انظر ص ٥٣٢) لقياس التكيف الشخصي والاجتماعي. ويضم ٩٦ بنداً  
(١٢ مقياساً فرعياً ٨ × بنود). وقد حسب ثبات الصيغة العربية للاستخبار بطريقة  
«كودر - ريتشاردسون» على (٥٧٣) طفلاً من الجنسين تتراوح أعمارهم بين ٩،  
و ١٢ عاماً، لكل من التكيف الشخصي والتكيف الاجتماعي والتكيف العام،  
وتراوحت معاملات الثبات بين ٠,٦٢٤، و ٠,٨٩١. وتم حساب صدق الصيغة  
العربية في عدد من الدراسات التي اتبعت إحدى طريقتين:



١ - حساب معامل الارتباط بين بعض أجزاء المقياس وتقديرات المدرسين، ٢ - استخراج الارتباط بين بعض أجزاء المقياس ومقاييس أخرى. وتراوحت معاملات الصدق بهاتين الطريقتين في مجموعة من الدراسات بين ٠,٠٣، و ٠,٧٩، وقد قدم مقتبس الاختبار عدة أسباب لانخفاض كثير من هذه المعاملات. واستخرجت معايير للاستخبار، وأوردت المتوسطات والانحرافات المعيارية، مع معايير مبنية.

وبعد هذا الاستخبار من أفضل ما هو متاح بالعربية للأطفال، ويلاحظ أن صياغة أسئلته واضحة وسهلة وتناسب الأطفال في هذه المرحلة العمرية. ولكن لم يتم حساب معاملات ثبات المقاييس الفرعية الاثني عشر، ولذلك - ولأسباب أخرى كثيرة - فيجب ألا نعول كثيرا على هذا المستوى. وكثير من معاملات الصدق الواردة غير مقبولة. ويحتاج المقياس إلى تحليل عاملي لكل من بنوده ومقاييسه الفرعية. وبالنظر إلى أسماء المقاييس الفرعية والقسمين يمكن أن تجرى مثل هذا التحليل بفرض مؤداه: أن عاملي العصاية والانبساط يمكن أن يستوعبا أكبر قدر من التباين والفروق الفردية التي يروم هذا الاستخبار قياسها. وأخيرا فإن هذا الاستخبار في حاجة إلى مزيد من البحوث عليه.

#### ٧ - مقياس التوافق الدراسي

تأليف: «يوتجمان» Youngman.

إعداد: حسين الدريني.

يشتمل الاستخبار على ٣٤ سؤالاً يجاب عنها على أساس «نعم / لا»، وتستوعب هذه الفقرات أبعاداً ثلاثة هي: الجد والاجتهاد، والإذعان، والتنظيم.

وطبق المقياس وقتن على طالبات من جامعة قطر، وحسب صدقه التلازمي مع مقياس عادات الاستذكار والاتجاهات نحو الدراسة من إعداد جابر عبد الحميد جابر، وسليمان الشيخ. وتراوحت معاملات ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوعين) للمقاييس الفرعية والدرجة الكلية للاستخبار بين ٠,٥٩، و ٠,٧٨، وتتاح للاستخبار درجات معيارية معدلة. ولكن يلاحظ أن عينات التقنين تحتاج إلى تدعيم.

## ٨- مقياس التوافق الدراسي لطلاب الجامعة

إعداد: نبيه إبراهيم إسماعيل (١٩٨٩).

يقيس أربعة أبعاد: العلاقات بالمقررات الدراسية، والعلاقة بزملاء الدراسة، وحسن العلاقة بالأساتذة، وتنظيم وقت الدراسة والإقبال على الاستذكار. ويتكون المقياس في صورته النهائية من ٤٠ سؤالاً، يجاب عنها بـ «نعم / لا». وتراوح ثبات إعادة التطبيق (بعد خمسة عشر يوماً) للمقاييس الفرعية فضلاً عن الدرجة الكلية، بين ٠.٦٥ و ٠.٨٨.

وللتدليل على صدق المقياس حسب الارتباطات بين البنود وكل من الدرجة الكلية على المقياس، ودرجة البعد، كما حسبت الارتباطات بين المقياس وبقيّة أنواع التوافق: الشخصي والاجتماعي والعام. ولا تناح للمقياس معايير على عينات ذات حجم كبير.

## ٩- اختبار التوافق الدراسي لطلاب الجامعات

تأليف: محمود الزياي (١٩٦٩، ص ٢٠٣).

وهو مقياس للتوافق النفسي السوي لدى طلاب الجامعات، وقد صمم استناداً إلى تعريف للتوافق بوصفه قائماً على شقين هما الحب والعمل. ويفترض أن اتوافق النفسي للطلاب داخل مجتمع الكلية يتضمن ستة جوانب هي:

- ١- علاقة الطالب بأساتذته.
- ٢- علاقته بزملائه.
- ٣- أوجه النشاط الاجتماعي.
- ٤- الاتجاه نحو مواد الدراسة.
- ٥- تنظيم الوقت.
- ٦- طريقة الاستذكار.

ويقاس كل جانب من هذه الجوانب الستة بخمسة وعشرين سؤالاً يجاب عنها في حدود: «نعم، لا، ؟». وقد اقتبست بعض أسئلته من «اختبار التوافق الدراسي لطلبة الجامعات» الذي وضعه «هنري بورو» ونقله إلى العربية السيد محمد خيرى.

وبعد استبعاد الأمثلة غير المميزة وغير المفهومة أصبح المقياس يشتمل على ١٣٩ سؤالاً، وتراوحت معاملات ثبات التصنيف بعد تصحيح الطول للمقاييس الفرعية الستة بين ٠.٣٨٧، و ٠.٨٨١. وتراوحت معاملات الارتباط المتبادلة بين ٠.٢٠٤، و ٠.٧٤٢، وأجرى مؤلفه تحليلاً عاملياً لمقاييسه الستة مع التحصيل الدراسي.

ويعتمد هذا المقياس على مفهوم للتوافق مستمد من التحليل النفسى مع ما على الأخير من نقد، إذ يرى «فرويد» أن الشخص السوى هو «القادر على العمل والحب». ونلاحظ أن معامل ثبات المقياس الثانى منخفض بدرجة غير مقبولة، والمقياس فى حاجة إلى دراسة ارتباطية عاملية على مستوى البنود وليس الدرجات الكلية للمقاييس الفرعية، كما يجب التعويل على الدرجة الكلية وليس المقاييس الفرعية لأسباب عدة.

#### ١٠ - قائمة تقدير التوافق للأطفال

تأليف: راسل كاسل Cassell (١٩٦٢).

إعداد وتقنين: عبد الوهاب محمد كامل (١٩٨٨).

تصلح هذه القائمة لتقدير سلوك الأطفال الصم، ويقوم بالإجابة ملاحظ أو مخالط يعرف الطفل معرفة جيدة، وتقيس التوافق الذاتى والاجتماعى والمدرسى والجسمى. ولها معايير مصرية: درجات ثائية.

#### ١١ - مقياس التفاعل السلوكى

تأليف: «سويفت، و ميكريست» Swift & Scacrist.

إعداد: عبد الهادى السيد عبده، وفاروق السيد عثمان (١٩٨٧).

يقيس هذا المقياس سلوك التلميذ فى المراحل التعليمية الأولى (التعليم الأساسى)، وذلك لمعرفة السلوك الذى يؤدى إلى توافق مدرسى جيد فى الفصل الدراسى، ويقيس أيضاً التفاعل السلوكى للتلاميذ، والذى يعرف بأنه قدرة التلميذ على التوافق فى البيئة المدرسية، وقدرته على أداء مهام تطورية تعد أمراً ضرورياً للنمو الصحى داخل الفصل المدرسى، وتساعد على تكوين علاقات ناضجة بين التلاميذ، وتسهم فى تحقيق الاستقلال الانفعالى للتلميذ.

ويتكون المقياس من ٦٠ عبارة يجيب التلميذ عنها على أساس ثلاثة بدائل، وللمقياس درجة كلية تعبر عن التفاعل الجيد لدى التلميذ. وتتوزع عباراته عبر عشرة عوامل هي: الاضطراب في الفصل، وقلة الصبر، والتحريض، واتهام الظروف الخارجية، والقلق على النجاح، والتبعية للآخرين، والفهم، والسرمان وعدم الانتباه، والابتكار، والحاجة للألفة مع المدرس.

وطبق المقياس على عينة مصرية من التلاميذ من الجنسين (ن = ٦٤٠)، واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية ومعايير مئينية، كما استخرج من المقياس عشرة عوامل (هي ذاتها التي افترضها واضع المقياس في صيغته الأصلية). وتراوحت معاملات الثبات (ألفا) لهذه العوامل العشرة بين ٠,٧٦٥ و ٠,٨١١، ووصلت معاملات الثبات للدرجة الكلية إلى ٠,٨٩١، و ٠,٨٦٣، و ٠,٨٣٥ كما حسب بطرق ثلاث، وتمت البرهنة على صدق المقياس بطرق عدة.

#### ١٢ - مقياس الرضا الزوجي Marital Satisfaction Inventory

تأليف: «شنايدر» Snyder (١٩٨١).

إعداد: فيولا اليلوى (١٩٨٧).

يهدف هذا المقياس إلى تحديد طبيعة الضيق الزوجي ومصادره ومداه، ويتم ذلك بشكل منفصل بالنسبة للزوج والزوجة كل على حدة. كما يميز المقياس بين الأزواج الذين يعانون من الضيق الزوجي وبين غيرهم ممن يعيشون حياة زوجية تسهم بالرضا والسعادة.

ويشتمل المقياس على ٢٨٠ عبارة يجاب عنها على أساس «صح / خطأ»، ويتألف المقياس من أحد عشر مقياساً فرعياً هي: التآلفية، والضيق الكلي بالزوج، والتواصل الوجداني، والاتصال الموجه لحل المشكلات، والمشاركة في قضاء الوقت، والخلافات المالية، وعدم الرضا الجنسي، وتوجهات الأدوار، والتاريخ العائلي للاضطراب الزوجي، وعدم الرضا عن العلاقة بين الوالدين والأطفال، والصراعات المتعلقة بأساليب تنشئة الأطفال.

وقد طبق المقياس على عينات مصرية من الأزواج والزوجات، وحسب الاتساق الداخلي للمقياس (ارتباط كل بند بالمقياس الفرعي له) وصدق التكوين



(الارتباطات المتبادلة بين المقاييس الفرعية) ، والصدق التمييزي (حالات الطلاق والزيجات العادية) ، وتشير هذه النتائج إلى صدق المقياس على العينات المصرية. وتراوح معاملات ثبات ألفا بين ٠,٧٤ و ٠,٨٩، على حين تراوحت معاملات إعادة التطبيق (بعد شهر) بين ٠,٧٠ و ٠,٨٦، ويتاح للمقياس معايير مصرية: درجات نائية.

وفيد المقياس في تحديد مصادر النزاع أو التشويز أو التوتر في الزواج. والمقياس أداة مساعدة في مجالى الإرشاد والعلاج الزواجى.

### ١٣- استبيان التوافق الزواجى

تأليف: «موريس مانسون، وآرثر ليرنر».

إعداد: عادل عز الدين الأشول (١٩٨٩).

يهدف هذا الاستخبار إلى توفير وسيلة فحص شاملة للمشكلات الزوجية، عن طريق تحديد هذه المشكلات، مما يفيد فى مسألة الإرشاد الزواجى.

ويتكون الاستبيان من ١٥٧ بنداً، وهى عبارة عن مواقف أو مشكلات شائعة تواجه الأزواج والزوجات فى حياتهم معاً، ويطلب من العميل أن يقرر ما إذا كانت المشكلة موجودة أو غير موجودة لديه، وإن كانت موجودة فأى من الزوجين يشعر بها. ويشتمل المقياس على اثنى عشر مقياساً فرعياً: العلاقات الأسرية، والسيطرة، وعدم النضج، والسّمات العصائية، والسّمات اللاجتماعية، وإدارة الأمور المالية، والأطفال، والميول، والجوانب الجسمية، والقدرات، والأمور الجنسية، والتضارب. كما تستخرج من المقياس أربع درجات تقويمية لكل من: الذات، والقرين، والزوجين، والدرجة الكلية.

وحسب للصيغة العربية من الاستخبار صدق منطقي (المحكمون) وصدق عاملى بما يبرهن على صدق المقياس، ووصل معامل ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوعين) إلى ٠,٨١، وتراوح معاملات التنصيف بين ٠,٧٥ و ٠,٩١، ويتاح للمقياس معايير مثينة.

#### ١٤ - مقياس العلاقات الأسرية والتطابق بين أفراد الأسرة

تأليف: «رودلف موس» .

إعداد: فتحي السيد عبد الرحيم، وحامد عبد العزيز الفقى (١٩٨٠).

تهدف هذه الأداة إلى قياس العلاقات والاتجاهات السائدة بين أفراد الأسرة ودرجة التطابق النفسى بين أعضائها، وتصنف الأبعاد التى يقيسها المقياس إلى ثلاثة هى: طبيعة العلاقات الأسرية أو درجة التماسك الأسرى، ومدى النمو الشخصى الذى يتيح جو الأسرة لأفرادها، ودرجة التنظيم والضبط فيما يتصل بشئون الأسرة وأنشطتها. وتقاس هذه الأبعاد الثلاثة بعشرة مقاييس فرعية هى: التماسك، وحرية التعبير عن المشاعر، وصراع التفاعل الأسرى، والاستقلال، والتوجيه نحو التحصيل والإنجاز، والتوجيه العقلى والثقافى، والتوجيه الترويحى الإيجابى، والتوجيه نحو القيم الدينية والخلقية، والتنظيم، والضبط.

وقد بنى هذا المقياس على مسلمة مؤداها الأهمية الفائقة التى تقوم بها الأسرة لأبنائها ودورها الكبير فى تكوين شخصياتهم. ويمكن أن يستخدم المقياس لدراسة تأثير الأسرة على الفرد وشخصيته ونموه وتحصيله الدراسى وتكيفه وسلوكه الاجتماعى وصحته النفسية. كما يمكن أن يستخدم فى مجال الدراسات الأثنوبولوجية والاجتماعية المقارنة، وللتعرف إلى أثر التغير الاجتماعى.

وقن المقياس على ١١٠ أسرة كويتية تضم ٣٣٦ فرداً، وحسبت المتوسطات والانحرافات المعيارية لكل مقياس فرعى، وتراوح ثبات المقاييس بطريقة الاتساق الداخلى بين ٠,٦٥ و ٠,٧٩ كما تراوحت معاملات إعادة التطبيق بين ٠,٦٨ و ٠,٨٦ وللصيغة العربية صدق مقبول نظراً لأن المقياس يفرق بين نمطين من الأسر أحدهما عادى والآخر يسوده الاضطراب. ويعد دليل التعليمات الباحث بنموذجين للتفسير الإكلينيكي للصورة النفسية للأسرة، فضلاً عن جدول لتحويل الدرجات الخام إلى درجات معيارية.

#### ١٥ - مقياس الاستعداد الاجتماعى

إعداد: سيد عبد الحميد مرسى (١٩٧٤).

الاستعداد الاجتماعى جانب مركب يقع على الحدود بين الذكاء والشخصية،

أو النواحي المعرفية والوجدانية، أو هو توظيف الذكاء (وبخاصة الذكاء الاجتماعي) في المواقف الاجتماعية، وهو مطلوب للنجاح في مهن معينة كالخدمة الاجتماعية والعلاقات العامة والإدارة والتدريس والسكرتارية وغيرها.

وأهم الصفات التي يقيسها هذا المقياس، القدرات الثمانية الآتية: التعامل مع الآخرين، وإدراك الظروف الاجتماعية، والتصرف في المواقف الاجتماعية، والتعاون مع الآخرين، وفهم الآخرين، والانتماء إلى المجتمع، والإيمان بالحقوق والواجبات الاجتماعية، والذكاء العام.

ويشتمل المقياس على ثلاثة مقاييس فرعية: ٦٠ سؤالاً يجاب عنها بصيغة «نعم/ لا»، ٣٠ عبارة يجاب عنها على أساس اختيار من متعدد (خمس بدائل)، و٣٠ موقفاً يجاب عنها باختيار بديل من ثلاثة أو من أربعة. وهذه الأقسام الثلاثة مشتقة من مقاييس أجنبية سابقة. ووصل ثبات التصنيف إلى ٠,٩٤، وتراوح صدق الجوانب الثمانية للمقياس بين ٠,٥٢ و ٠,٧٩، وللمقياس معايير مثوية.

#### ١٦ - مقياس المهارات الاجتماعية Social Skills Inventory

تأليف: «رونالد ريجيو» Riggio

إعداد: السيد الشماذوني (١٩٩١).

هذا مقياس للكفاءة الاجتماعية أو الذكاء الاجتماعي يناسب التطبيق على المراهقين والراشدين. ويشتمل على سبعة أبعاد هي: التعبير الانفعالي، والحساسية الانفعالية، والضبط الانفعالي، والتعبير الاجتماعي، والحساسية الاجتماعية، والضبط الاجتماعي، والمراوغة الاجتماعية، هذا فضلاً عن درجة كلية للمقياس.

ويشتمل المقياس على ١٠٥ عبارات يجاب عنها باختيار فئة من تسع، وتراوح ثبات إعادة التطبيق (بعد ١٥، و ٢١، و ٣٠ يوماً) بين ٠,٨٠ و ٠,٩١، وتراوح معاملات ألفا بين ٠,٧٨ و ٠,٨٥ على عينات مصرية، وحسب صدق التكوين وصدق التمييز، واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية والدرجات التائية للمقاييس الفرعية لدى عينات مصرية من الطلاب والمدرسين والموظفين.

## ١٧- استفتاء «ماسلو» للطمأنينة الانفعالية

تأليف: «ماسلو» Maslow.

إعداد: أحمد عبد العزيز سلامة.

ويطلق عليه اختبار الأمان / عدم الأمان Security-Insecurity، وتم تصميمه بعد عدد كبير من البحوث الإكلينيكية، على أساس تعريف الأمان / عدم الأمان عن طريق أربعة عشر عرضاً، وتتكون الصورة النهائية للاختبار من ٧٥ سؤالاً يجاب عنها بإحدى الفئات: «نعم، لا، ؟»، وللطبعة الأمريكية ثبات مقبول.

وقد نشر أحمد سلامة (١٩٧٤) دراسة لاستجابات عينة من طلاب الجامعات المصرية من الجنسين للاستفتاء، بهدف التعرف إلى استجاباتهم، والتوصل إلى توزيع تكرارى يمكن أن يتخذ أساساً للحكم على مدى صلاحية الاستفتاء من ناحية، وفي تحديد الرتب المثينة المختلفة للأفراد فى مصر من ناحية أخرى، وللمقياس ثبات وصدق مرتفعان على عينات مصرية.

## ١٨- مقياس الصحة النفسية<sup>(١)</sup>

تأليف: «إبراهيم ماسلو».

إعداد: فائز محمد على الحاج (١٩٨٤).

هذه ترجمة أخرى للمقياس رقم (١٧) أعلاه، ويهدف هذا المقياس إلى تقدير مشاعر الأمان - عدم الأمان. وتتكون الصيغة النهائية للمقياس من ٧٥ سؤالاً يجاب عنها على أساس «نعم / لا»، واشتملت عينة التقنين على ١٠٠٥ طلاب وطالبات من التعليم الثانوى والجامعة من مناطق مختلفة من المملكة العربية السعودية. ووصل معامل ثبات المقياس إلى ٠,٨٨، للذكور، و٠,٨٦، للإناث (معادلة كودر - رتشاردسون). وبمقارنة الحالات التى طلبت الإرشاد حول بعض المشكلات النفسية والشخصية المتعددة بالمتوسط العام كان الفرق دالاً ويشير إلى الصدق كما ذكر القائم على إعداد التقنين السعودى للمقياس، واستخرجت للمقياس معايير: درجات تأتية.

---

(١) هناك ترجمة لبنود المقياس نفسه للدكتور عيد دهراني بالجامعة الأردنية عام ١٩٨٠، بإذن من الناشر، فضلاً عن ترجمة الدكتور أحمد عبد العزيز سلامة المشار إليها، وهى أقدمها.



## ١٩ - مقياس الإرشاد النفسى

تأليف: «بيردى، ولايتون» Berdie & Layton

إعداد: محمد عماد الدين إسماعيل، وسيد عبد الحميد مرسى.

وهو مقتبس عن قائمة «مينيسوتا» الإرشادية Minnesota Counseling Inventory، المقتبسة أصلاً عن قائمة الشخصية متعددة الأوجه (مينيسوتا)، وتعد قائمة مينيسوتا الإرشادية وسيلة يستخدمها المدرسون والمرشدون وغيرهم ممن يعملون مع المراهقين بالمدارس الثانوية. ويمكن استخدامها كذلك فى المجال الإكلينيكي كالعيادات النفسية ومكاتب الإرشاد والتوجيه وغيرها من المؤسسات المعنية بمشاكل الشباب. وللمقياس ورقة إجابة منفصلة وكتيب يحتوى على ٣٥٥ عبارة، ويشتمل على تسع مقاييس فرعية:

- ١- المقياس ١: ويعبر عن عدد العبارات المتروكة دون إجابة.
  - ٢- الصدق: الميل إلى اختيار الإجابات المرغوبة اجتماعياً.
  - ٣- العلاقات المنزلية: علاقات المفحوص بأسرته وتكيفه معها.
  - ٤- العلاقات الاجتماعية: وقياس الانبساط ويركز على المهارات الاجتماعية.
  - ٥- الثبات الانفعالي: وقياس العصاوية/ الاتزان إلى حد بعيد.
  - ٦- الشعور بالمسؤولية: الانضباط واحترام السلطة مقابل احتمال الجنوح.
  - ٧- الواقعية: مواجهة الواقع مقابل تجنبه.
  - ٨- الحالة المزاجية: ارتفاع الروح المعنوية مقابل انخفاضها.
  - ٩- القيادة: المهارات القيادية مقابل عدم توافر صفة القيادة.
- وقد طبق المقياس على ٢٠٠ طالب، و٢٠٠ طالبة بالمدارس الثانوية بالقاهرة، واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية وكذلك المعايير (الدرجات التائية)، وحسبت معاملات ثبات التنصيف لكل من الجنسين على حدة، وهى مرتفعة وتتراوح بين ٠,٧٣، و٠,٩٥ واستخرجت معاملات صدق ستة مقاييس فرعية (تتراوحت بين ٠,٤٥، و٠,٦٢) بحساب الارتباط مع تقديرات المشرفين

الاجتماعيين لمائة طالب وطالبة، على أساس ملاحظة السلوك الفعلي لهم عن طريق « كراسة الملاحظة لتقدير سمات الشخصية ومميزات السلوك الاجتماعي ».

وحيث إن هذا المقياس مشتق عن قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية، لذا فإنه يعكس بعض خواصها وجوانب ضعفها، ولو أن هذا المقياس لا يتطرق إلى جوانب السلوك الأكثر اضطراباً كالذهان. ويحمد للقائمين على إعداد الصورة العربية للمقياس البداية بطبعة تجريبية أولية بهدف توفير صياغة سهلة ومفهومة من الطلاب الذين يمكن أن يطبق عليهم المقياس (الثالثة الإعدادية والمرحلة الثانوية). وعلى الرغم من أن ثبات التنصيف مقبول، فإن الحاجة ماسة لحساب ثبات استقرار. ومن ناحية أخرى فعلى الرغم من اعتماد تقديرات المشرفين الاجتماعيين على « كراسة ملاحظة السلوك » (وهي موضوعية أكثر من التقديرات العامة دون كراسة)، فإن هذه الطريقة مازال تعاني من جوانب ذاتية لدى القائمين بالتقدير، ولذلك فقد كان متوقفاً انخفاض معاملات الصدق المحسوبة بهذه الطريقة، علماً بأن الصدق لم يحتب لكل المقاييس الفرعية. وأخيراً فإن النظرة العامة إلى المقاييس الفرعية السبعة (بعد استبعاد مقياسي الصدق، و؟) تدلنا على أن مقياس « الإرشاد النفسي » يقيس سمات صفري يمكن أن يستوعبها البعدان العريضان المستقلان: العصائية والانبساط، ولكن كل ذلك لا يعوق استخدامه بوصفه وسيلة مساعدة لعملية الإرشاد.

## ٢٠ - مقياس قوة الأنا

وضع: « بارون ».

إعداد: علاء الدين كفاقي (١٩٨٢).

وهو مقياس للتنبؤ بنجاح العلاج النفسي، فضلاً عن قياسه لقوة الأنا أو الثبات الانفعالي، والأخير مقلوب العصائية. والمقياس مقتبس من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية.

ويشتمل المقياس على ٦٤ عبارة يجاب عنها على أساس « نعم / لا »، وتصنف هذه العبارات تبعاً لمضمونها إلى فئات تقيس الجوانب الآتية لدى المفحوص: الوظائف الجسمية، والوهن والعزلة، والاتجاه نحو الدين، والوضع الخلقى، والشعور

بالواقع، والكفاءة الشخصية والقدرة على التصرف، والخاوف الشاذة وقلق الطفولة.

وفى إجراءات تقنين المقياس على عينات مصرية من الطلاب، حسب ثبات إعادة التطبيق بعد سبعة أسابيع فوصل إلى ٠,٦٦٧، وبلغ ثبات الاتساق الداخلى (فردى / زوجى) بعد تصحيح الطول ٠,٦٣١ وحسب للمقياس صدق مرتبط بالمحك، وكانت المحكات ثلاثة كما يلي: مقياس العصابية من قائمة أيزنك للشخصية، وقائمة ويلوبى للميل العصائى، ومقياس المسيرة المشتق من مقياس الإرشاد النفسى، ووصلت معاملات الارتباط بين مقياس قوة الأنا والمحكات الثلاثة على التوالى إلى: -٠,٤٢٢، و-٠,٤٧٩، و-٠,٢٨٤، وتبرهن هذه الدراسات على صدق مقياس قوة الأنا. وأجرى علاء الدين كفافى دراسات على المقياس، فبحث ارتباطاته بكل من : ترتيب الفرد فى المولد، والفروق بين الجنسين. ويتاح للمقياس معايير مصرية على شكل رتب مئينية لدى الطلاب من الجنسين.

## ٢١- اختبار تأكيد الذات

تأليف: «ويلوبى» Rilloughby

إعداد: محمد عبد الظاهر الطيب.

لهذا المقياس أهمية كبيرة فى العلاج السلوكى وبخاصة لدى «وولبي» J. Wolpe. ويهدف المقياس إلى تقدير درجة تأكيد الذات لدى الفرد، أى قدرته على حرية التعبير الانفعالى وحرية الفعل.

ويتكون الاستخبار من ثلاثين سؤالاً يجاب عنها على أساس «نعم / لا». ووصل ثبات إعادة التطبيق بعد أسبوعين إلى ٠,٩٢، والاتساق الداخلى إلى ٠,٦٦ وحسب صدقه عن طريق المحكمين (عشرة من أساتذة علم النفس والطب النفسى) والمقارنة الطرفية، ونشير النتائج إلى صدق المقياس. ويتاح للمقياس معايير على طلاب جامعة من الجنسين على شكل درجات ثائية.

## ٢٢- حدد مشكلتك بنفسك

تأليف: «مونى» Moony

إعداد: مصطفى فهمى، وصمويل مغاريوس.

لهذه القائمة صيغتان إحداهما خاصة بالمدارس الإعدادية والأخرى بالثانوية. وهي مقتبسة عن قائمة المشكلات من إعداد «مونى» Mooney Problem Check List. وتتكون صيغة الإعدادى من ٢١٠ مشكلات، يطلب من المفحوص وضع خط تحت كل مشكلة يشعر بأنها تضايقه، أما صيغة الثانوى فقائمته أطول إذ تشمل على ٢٦٤ مشكلة، وتذيل القائمة (كل صيغة) بثلاثة أسئلة مفتوحة النهاية عن أهم مشكلات المفحوص بالتفصيل (اثنين أو ثلاث منها)، وهل يرغب فى مساهمة المدرسة فى حل بعضها، وهل يود التحدث مع أحد الأشخاص بشأنها؟

وتذكر «أناستازى» (Anastasi, 1976, p. 495) عن هذه القائمة أنه لا يستخرج منها درجات لسمات أو مقاييس للتوافق، ولكن التركيز هنا على البنود الفردية كما يدركها المفحوص بنفسه ويقررها عن نفسه على أنها مشكلات أو مصادر لصعوبات تواجهه، وعلى الرغم من أنه لم يجر تقويم سيكومتري لهذه الأداة فإن الأدلة تتجمع مشيرة إلى كفاءتها، وتدلنا نتائج البحوث المنشورة على أن هذه القائمة تمدنا بتغطية جيدة للمشكلات التى يرحب الطلاب بتقريرها.

### ٢٣ - قائمة مونى للمشكلات

تأليف: «روس مونى» Mooney

إعداد: منيرة حلمى (١٩٦٥).

تتكون القائمة فى صيغتها العربية من ٢٧٥ بنداً، موزعة على أحد عشر مجالا كالحالة الصحية والعلاقات الاجتماعية والأخلاق والدين، ويطلب من المفحوص وضع خط تحت المشكلة التى تواجهه، ووضع دائرة حول أرقام المشكلات التى نهجه أكثر من غيرها. وقد عدلت القائمة لتناسب الفتيات المراهقات فقط، ولها ثبات مرتفع بطريقة إعادة التطبيق (بعد ٢٥ يوماً) بلغ ٠,٩٦.

وقد خضعت هذه القائمة الشهيرة فى صيغتها العربية لتعديلات شتى أثناء ترجمتها ونتيجة للنتائج الإحصائية لاختبارها التمهيدى، وهذا نموذج لما يجب أن تكون عليه عملية تعريب الاستخبارات والقوائم.



## ٢٤ - قائمة مشكلات الشباب

تأليف: محمد ماهر عمر (١٩٨٧).

هذه القائمة مقياس لحاجات التوجيه النفسى لطلاب المرحلة الثانوية وطالباتها، تناسب التطبيق على طلاب الكويت. وتضم القائمة ٢٤٠ بنداً تستهدف اكتشاف حاجات التوجيه النفسى وتحديد لها للطلاب فى أربعة مجالات رئيسية: المجال الشخصى والاجتماعى والتربوى والمهنى. ويجاب عن بنود المقياس اعتماداً على أربعة بدائل. ويتاح لكل مجال من المجالات الأربعة التى تغطيها القائمة متوسطات وانحرافات معيارية.

وقد أسفرت الدراسة على المقياس عن اثني عشر مجالاً فرعياً لمشكلات الطلاب والطالبات بصورة عامة وهى: سمات الشخصية، والصحة العضوية والعقلية، والأخلاقيات والدين، والعلاقات مع الجنس الآخر، والأوضاع المنزلية والعلاقات الأسرية، وأنشطة أوقات الفراغ والأمور المالية، وقيمة التربية وعادات الاستذكار، والمواد والأنشطة المدرسية، والأوضاع بعد المدرسة الثانوية، وقيم العمل، والإعداد للمهن، وقوة العمل. وأورد مؤلف القائمة معنى الدرجات المرتفعة على كل مجال من هذه المجالات. ووصل ثبات الاستقرار بعد أسبوعين إلى ٠,٩٩٦، للعينة الكلية، واستخدم صدق المحكمين.

وتفيد هذه القائمة فى التعرف إلى المشكلات التى يعانى منها الشباب (الطلاب)، تمهيداً للبدء فى خدمات التوجيه النفسى لهم.

## ٢٥ - استبيان الحاجات النفسية للشباب

تأليف: أنور محمد الشرقاوى (١٩٨٩).

يهدف هذا الاستبيان إلى الكشف عن الحاجات النفسية التى تكمن وراء أهداف الشباب من الالتحاق بالدراسة الجامعية، كما يفيد فى الكشف عن هذه الحاجات النفسية بوجه عام. ويقيس هذا الاستبيان خمس حاجات: إشباع النواحي الاقتصادية، والتفاعل والاحتكاك بالآخرين، والإنجاز وتحقيق الذات، وتحقيق مكانة اجتماعية، والثقافة والمعرفة.

وبدأت إجراءات تكوين المقياس بتوجيه سؤال مفتوح لطلاب من جامعة الكويت، واستعان المؤلف بأراء المحكمين، وحسب الثبات والصدق بطرق محددة.

ويتكون الاستبيان في صيغته النهائية من ٤٥ عبارة، يجاب عنها على أساس البدائل: «نعم، إلى حد ما، لا». ولهذا الاستبيان أهميته في قياس الحاجات النفسية للشباب بوجه عام.

## ٢٦ - مسح جنكتر للنشاط (JAS) Jenkins Activity Survey

تأليف: «جنكتر، وزيزانسكي، وروزنمان».

تعريب وإعداد: أحمد عبد الخالق (غير منشور).

أظهر الفحص السيكولوجي لمرضى الشريان التاجي نمطاً من السلوك يعرف بنمط «أ» Type A behaviour يتسم بالعدوانية والطموح والمنافسة الشديدة والانشغال الزائد بالإنجاز، ونفاد الصبر، والتحمل، والمشاعر المزمنة بالتحدى، وبأن الفرد واقع تحت ضغط. وعلى العكس من ذلك يكشف أصحاب نمط «ب» عن الاسترخاء والصبر والهدوء. ويكشف أصحاب النمط «أ» - بالمقارنة إلى أصحاب النمط ب - عن نسبة أكبر لحدوث الأزمات القلبية، حتى عندما يوضع في الاعتبار الفروق في كل من: العمر، ومستوى دهون الدم (الكوليسترول)، ومعدل التدخين، وضغط الدم.

ويتكون المقياس من ٥٢ بنداً تصحح على ضوء ثلاثة مقاييس عاملية مستقلة هي: السرعة ونفاد الصبر، والانشغال بالعمل، والقيادة العنيفة للسيارة والمنافسة.

وقد خضعت ترجمة المقياس لمراجعات مستفيضة مع ترجمة عكسية للبنود، وثبات التنصيف للصيغة المختصرة: ٠,٧٧ للذكور، و٠,٦٧ للإناث، والمقياس في حاجة إلى دراسات مستفيضة على عينات عربية.

## ٢٧ - مقياس نمط السلوك «أ»

تأليف: أحمد عبد الخالق، وعادل شكري (غير منشور).

اعتمد وعاء البنود على مصدرين رئيسين أولهما: مقياس نمط السلوك «أ» المنشورة، وجميعها مقاييس أجنبية، ومنها: مسح جنكتر للنشاط، ومقياس أيزنك

لنمط السلوك «أ»، ومقياس فرامينجهام لنمط السلوك «أ»، ومقياس بررتنر وغيرها. وثانيهما التراث النفسى لنمط السلوك «أ». وقد تكون وعاء البنود من ٥٧ بنداً، وبعد حساب الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، حذفت البنود غير الجوهرية، وتكون المقياس فى صيغته النهائية من عشرين بنداً، يجاب عنها على أساس خمس فئات. ووصل ثبات الاتساق الداخلى للمقياس على عينات من طلاب الجامعة إلى ما يزيد على ٠,٩، ووصل الصدق التلازمى مع الصورة المختصرة من مسح جنكتر للنشاط إلى ٠,٥٩١، و٠,٤٧١ للذكور والإناث على التوالى، وأسفر التحليل العاملى للمقياس عن استخلاص أربعة عوامل جوهرية هى: التخطيط والطموح، والدقة والتنظيم، وتحمل المسئولية والجدية والمثابرة، والإنجاز والنشاط والحيوية (انظر: عادل شكرى، ١٩٩١).

## ٢٨- المقياس العربى لنمط السلوك «أ» (غير منشور)

تأليف وإعداد: أحمد عبد الخالق.

طبق القائم على إعداد هذا المقياس خمسة مقاييس سابقة لنمط «أ» للسلوك وهى: ١- مقياس تقدير «أ - ب» من وضع «وولف» وزملائه (٢٤ عبارة)، ٢- مقياس نمط «أ» للسلوك (ميلووكى) من وضع «يوج» وزملائه (عشر عبارات)، ٣- مسح جنكتر المختصر للنشاط (١٣ بنداً) (انظر المقياس رقم ٢٦ فى هذا الفصل)، ٤- اختبار النمط «أ» من تأليف «أيزنك» وفولكر (٣٤ سؤالاً)، ٥- مقياس نمط السلك «أ» من تأليف أحمد عبد الخالق وعادل شكرى (٢٠ عبارة) (انظر المقياس رقم ٢٧ فى هذا الفصل). وكان مجموع بنود هذه المقاييس الخمسة ١٠١ بنداً، وضعت لها تعليمات واحدة وصيغة إجابة موحدة، وطبقت على مجموعة كبيرة من طلاب جامعة الكويت، وأجريت تحليلات متعددة لاختيار أفضل البنود، شريطة ارتباطها الصفرى بكل من الانبساط والعصابية.

ويتكون المقياس فى صيغته النهائية من عشرين عبارة، ذات ثبات وصدق مرتفعين، ويشتمل المقياس على خمسة عوامل: الدقة والمثابرة، والسرعة وضغط الوقت، والرغبة فى التقدم، والجدية والتنظيم، والانشغال وحب العمل. وأهم ما يتسم به المقياس الارتباط الصفرى بالانبساط والعصابية.

## ٢٩ - مقياس الشعور بالسعادة للمسنين

تأليف: مایسة أحمد النیال، وماجدة خمیس علی (١٩٩٥) (عیر منشور)

استمدت بنود هذا المقياس من التراث النفسى والاجتماعى، ويطلب من المفحوص تحديد درجة شعوره بالسعادة على أساس مقياس خماسى متدرج. واستفيد من آراء المتخصصين فى علم النفس، وذلك بغرض تحديد مدى كفاءة كل بند فى قياس السعادة والشعور بها، وحسب الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، واستخرجت من المقياس ثلاثة عوامل: عامل السعادة العام، والاستقرار الأسرى والاجتماعى، والرضا عن الحياة والاستقرار الانفعالى والصحى. ويشتمل المقياس - فى صيغته النهائية - على (٢٤) بنداً، وله ثبات تنصيف مرتفع ٠,٩٧، و٠,٩٨، و٠,٩٥ للمسنين والمسنات والمجموعتين معاً على التوالى.

\*\*\*



## الفصل التاسع عشر

### استخبارات الاضطرابات العصائية

#### تمهيد

ترتبط استخبارات التوافق والصحة النفسية (التي عرضت في الفصل الثامن عشر) واستخبارات الاضطرابات العصائية التي تقدمها في هذا الفصل ارتباطاً وثيقاً، فكل منهما مقلوب للآخر ومضاد له، من أجل ذلك لا يخفى التداخل الكبير بينهما.

#### ١ - مقياس تايلور للقلق الصريح (T.M.A.S.) Taylor Manifest Anxiety Scale

مقدمة: كانت «جانيت تايلور»<sup>(١)</sup> تعمل في رسالتها للدكتوراه مع «كينيث سبنس» K. Spence في معمله المخصص أساساً لتجارب التعلم. ويذكر «كرونباخ» أن كلا من «سبنس» و«تايلور» رغبا في أن يختبرا تأثير القلق على التعلم، من خلال امتداد لنظرية «هل» C. Hull في الدافع، وقد افترضاً - نتيجة للنظرية السابقة - أن الأشخاص الذين يعترفون بوجود أعراض القلق بوضوح لديهم، عندهم مستويات مرتفعة من الدافع، ولذلك فإنهم يمكن أن يكتسبوا بسرعة كبيرة استجابة شرطية دفاعية (Cronbach, 1960, p. 477).

من الواضح إذن أن السبب الأول في تصميم هذا المقياس كان بهدف استخدامه في تجارب التعلم، ولكي يحصل الباحث على مقياس للفروق الفردية في الاستجابة الانفعالية التي يجب أن ترتبط بدورها بمستوى الدافع (D) drive level، إذ افترض «كلارك هل» أن كل العادات التي تنشط في موقف تنبيه معين دالة لحاصل ضربها في حالة الدافع الكلية، فتحدد قوة الاستجابة. وفي المواقف البسيطة حيث تستثار «عادة» habit بسيطة، فكلما كان الدافع أقوى كانت الاستجابة أقوى، ومن ثم فإن أداء المفحوصين ذوي الدرجة المرتفعة على مقياس للقلق يجب أن يكون أعلى من أولئك المفحوصين ذوي الدرجة المنخفضة على هذا المقياس في

(١) أصبحت «تايلور» تدعى بعد زواجها من «سبنس»: «جانيت تايلور سبنس».

مثل هذه المواقف. وفي المواقف المركبة أو المعقدة حيث تثار استجابات تنافسية متعددة مع الاستجابة الصحيحة، فإن الدافع القوي يتفاعل مع كل عادة ليزيد من قوة الاستجابات المختلفة والمتعددة. ومن ثم فإن أداء المفحوصين ذوى الدرجة المنخفضة على مقياس القلق يجب أن يكون أفضل أو أرقى من أداء ذوى القلق الصريح المرتفع فى مثل هذه المواقف. وقد أكدت دراسات كثيرة هذا الفرض.

تكوين المقياس: أعطت «تايلور» حوالى مائتى بند من قائمة مينيسوتا، متعددة الأوجه للشخصية لخمسة من علماء النفس الإكلينيكى، وقدمت لهم تعليمات بأن يحددوا البنود التى تشير إلى القلق الصريح تبعاً لوصف «كاميرون» Cameron لاستجابة القلق المزمن، وفى ٦٥ بنداً وصل الاتفاق إلى ٨٠٪ أو أكثر بين الإكلينيكين. وقد حاول «بشتولد» Bechtoldt عام ١٩٥٣ أن يحسن أداة القياس بإجراء تحليل للبنود على أساس الاتساق الداخلى، وكانت النتيجة مقياساً من خمسين بنداً لها أعلى الارتباطات بالدرجة الكلية (Byrne, 1974, p. 189). ثم قامت «تايلور» بعد ذلك بمراجعة بنود المقياس فأعادت صياغة ٢٨ بنداً حتى تناسب المفحوصين من غير طلاب الجامعات، واستخرجت معامل ارتباط قدره ٠,٨٥ بين الصيغتين القديمة والحسنة للمقياس مشيرة إلى علاقة وثيقة بينهما (Taylor, 1953). وتستخدم هذه البنود الخمسون مع الراشدين، وتوجد صيغة مختصرة تتكون من عشرين بنداً، وطورت أيضاً صيغة مناسبة للأطفال.

الاثبات: اتضح أن الاتساق الداخلى للاختبار مرتفع نسبياً، فقد استخرج بعض الباحثين ثبات تنصيف قدره (٠,٩٢)، ويتراوح استقرار درجات الاختبار عبر الزمن (من ٣ أسابيع إلى ١٧ شهراً) بين ٠,٨١، و٠,٨٩.

التحليل العاملى لبنود المقياس: كشف التحليل العاملى للمقياس كما طبق على ٢١٠ طلاب عن عدم ظهور عامل واحد مشترك بل خمسة عوامل خاصة هى كما يلي: أ- التنبيه للذات ونقص الثقة بالنفس مع الهم الدائم، ب- الخوف من حمرة الخجل وبرودة اليدين والعرق، ج- فقدان النوم والهم، د- الشعور الغلاب بعدم الكفاءة، هـ- عدم الاستقرار والتوتر الحركى وسرعة دقات القلب. وتشير الطبيعة المعقدة لهذه العوامل الخمسة إلى أن المقياس - لدى الأسوياء - يقيس متغيرات متعددة، وعلى الرغم من أنها مرتبطة ببعضها بعضاً، فإنها ليست واحدة (Lader & Marks, 1971, p. 86).

نقد مقياس تايلور بوصفه مقياساً للقلق: استخرج معامل ارتباط قدره ٠,٨١ بين مقياس القلق الصريح ومقياس السيكاينيا من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية على عينة كبيرة من طلاب الجامعة، وظهر كذلك ارتباط قدره ٠,٩٢ على ١٠٦ من المرضى في عيادات الطب النفسي والأعصاب، ومن ثم فإن قيمة وضع مقياس مستقل للقلق أمر مشكوك فيه.

ونتيجة للارتباط المرتفع بين هذا المقياس ومقاييس معينة للعصائية (كمقياس العصائية في قائمة أيزنك للشخصية) فمن المحتمل أن مقياس القلق الصريح يقيس ميلاً عاماً جداً للاستجابة بطريقة انفعالية، وأن هذا المقياس يقدر درجة وعى المفحوص وتقديره وميله إلى تقرير مشاعر انفعالية ومصاحباتها الفيزيولوجية بوجه خاص، فهو يقيس الاستجابة التعودية أكثر من قياسه لمشاعر المفحوص أثناء أدائه على المقياس، ويقيس كذلك استجابة انفعالية عامة أكثر من قياسه الاستهداف لقلق نوعي specific anxiety proneness.

ويجب ألا نجعلنا كثرة استخدامه غافلين عن حقيقة كونه أداة غير كاملة ومنخفضة الصدق، كما أن المفهوم الذي يروم قياسه مفهوم غير تام التحديد، ومقياس القلق الصريح ليس مقياساً جيداً لحالة القلق الصريحة، والمقاييس الأفضل (مثل مقياس هاملتون للقلق Hamilton Anxiety Scale) متاحة لهذا الغرض (Lader & Marks, 1971, p. 88 f). ويذكر «كرونباخ» عن مقياس «تايلور» أنه لم يقنن ولم يجز له حساب للصدق ولم ينشر بالطريقة المألوفة، ويبدو أنه ليس لهذا المقياس مزايا خاصة على قوائم التوافق الأخرى بحيث يوصى به في الأغراض الإكلينيكية (Cronbach, 1960, p. 477 f).

ومن ناحية أخرى يذكر «أيزنك» أن مقياس «تايلور» للقلق الصريح يعد مقياساً جيداً للعصائية، ولكنه يرتبط كذلك إلى حد معين بالانطواء (أي أن له إسقاطاً على محور الانطواء)، ولذلك فإن أية نتائج تستخرج بواسطة - إذ يقىس اثنين من الأبعاد المتعامدة - يصعب تفسيرها (Eysenck, 1957, p. 88f).

الصيغ العربية للمقياس: اقتبس هذا المقياس وأعدده للبيئة المصرية (من ١٠ - ١٥ عاماً) مصاغاً بالعامية كل من: مصطفى فهمي، ومحمد غالي، وهي نسخة غير منشورة<sup>(١)</sup>. ويذكر أن أفاد كثيراً في التفرقة بين الأحداث الجانحين والأسوياء. ولكن توجه إلى هذه الصيغة جوانب نقد كثيرة.

(١) هي نسخة مضرعة دون دار نشر.



وتتوافر كذلك ترجمة عربية أخرى لمقياس القلق المصري وهي أيضاً غير منشورة، وقد قامت بها نادية غالى وراجعها مصطفى سويف، واستخدمت فى دراسة لهذين المؤلفين عن القلق والاستقرار العائلى (مصطفى سويف، ١٩٦٦، ص ١٠٢). وهناك ترجمة ثالثة قام بها كل من: أحمد عبد الخالق، وعادل شكرى، وعبدالفتاح دويدار (غير منشورة)، ولها معاملات ثبات وصدق مرتفعة. وهناك ترجمة رابعة (غير منشورة) قام بها صفوت فرج.

## ٢- مقياس القلق

تأليف: «كاتل، وشاير».

إعداد: سمىة أحمد فهمى (غير منشور).

هذا المقياس أداة سريعة لقياس مستوى القلق بطريقة موضوعية ومقننة، ويمكن تطبيقه ابتداء من ١٤ أو ١٥ عاماً فأكثر وعلى امتداد مرحلة الرشد. ويتكون من ٤٠ بنداً تقسم إلى قسمين:

١- بنود تشير إلى أعراض القلق الظاهر.

٢- بنود تشير إلى القلق المستتر.

أما الدرجة الكلية فهي تقيس القلق الكلى وهي أكثر ثباتاً.

وقد حسب صدق المقياس وثباته على عينات أمريكية ويابانية ومصرية بطرق مختلفة، وتعد النتائج مقبولة بوجه عام. وقد استخدم هذا المقياس بكفاءة فى عدد من البحوث الجامعية المصرية (انظر: سوسن إسماعيل، ١٩٧١؛ وعبد الفتاح دويدار، ١٩٨٧؛ وفاروق عثمان، ١٩٧٥)، ويرتبط بمقدار ٠,٣٨، بمقياس تايلور (سوسن إسماعيل، ١٩٧١)، والمقياس جدير بمواصلة البحوث بوساطته.

## ٣- اختبار حالة وسمة القلق للكبار STAI

تأليف: «سيلبيرجر» وزملائه (١٩٧٠).

إعداد: عبد الرقيب أحمد البحيرى (١٩٨٤).

يشتمل هذا الاستخبار على عشرين عبارة لقياس حالة القلق، ومثلها لقياس



سمة القلق، وتراوح ثبات الصيغة العربية لمقياس الحالة بين ٠,٢٠، و٠,٨٣، على حين تراوح لمقياس سمة القلق بين ٠,٧٧، و٠,٩١، وذلك بطريقة إعادة التطبيق، وكان الفاصل الزمني هو: ١، ٧، و١٤، و٣٠ يوماً. أما معاملات ألفا فكانت ٠,٣٨، و٠,٧٦، لمقياس الحالة، و٠,٧١، و٠,٦٩، لمقياس السمة لكل من الذكور والإناث على التوالي. وتراوحت معاملات التنصيف بين ٠,٦٩، و٠,٩٢، (الحالة)، وبين ٠,٨٠، و٠,٩٢، (السمة).

وتمت البرهنة على صدق المقياس العربي بارتباطه بالمحك (مقياس كاتل للقلق، ومقياس العصائية لأيزنك)، وعن طريق ارتباطه بالتشخيص الإكلينيكي، وصدق التكوين (الاتساق الداخلي)، وتأثير المتغيرات التجريبية، والصدق العاملي. ويتاح للاستخبار معايير على شكل متوسطات وانحرافات معيارية، ورتب مثينية، ودرجات نائية، ومستويات سباعية. ولهذا الاستخبار أهميته القصوى للبحوث العربية في القلق. ويعد تقديمه للباحثين العرب جهداً ممتازاً ومرغوباً تماماً.

#### ٤ - قائمة حالة - سمة القلق STAI

تأليف: «سبيليرجر، وجورستش، ولوشين» (١٩٧٠).

تعريب وتجريب: أمينة كاظم (١٩٨٥).

طبق المقياس على عينة كبيرة من الكويتيين وغيرهم (ن = ١٨٢٠) من طلاب المدارس الثانوية والجامعة. وتراوحت معاملات ثبات إعادة التطبيق (بعد ١٤، و٢٣، و٣٠، و٤٠، و٨٠ يوماً) بين ٠,٢٠، و٠,٥٢ (حالة القلق)، وبين ٠,٦٠، و٠,٨١ (سمة القلق). كما تراوح الاتساق الداخلي لحالة القلق بين ٠,٧٦، و٠,٨٥، ولسمة القلق بين ٠,٦١، و٠,٨٠، وذلك في موقف اختباري عادي. وتراوحت معاملات الاتساق الداخلي في موقف امتحان بين ٠,٧٠، و٠,٨٦، لكلا المقياسين، كما تعد معاملات ألفا أيضاً مرتفعة. ولمقياس سمة القلق صدق محك مرتفع، وكان المحك مقياس كاتل وتايلور. وتمت البرهنة على صدق مقياس حالة القلق. واستخرجت معايير على شكل مثينيات ودرجات نائية على الكويتيين وغيرهم. ولسنا في حاجة إلى القول بأهمية هذا الاستخبار، ولا بالجهد الكبير الذي

بذاته القائمة على تعريبه. وتنسب القارئ إلى الترجمات الأخرى للاستخبار ذاته<sup>(١)</sup>.

#### ٥ - قائمة القلق: الحالة والسمة STAI

تأليف: «سيلبيرجر، وجورستش، ولوشين، وفاج، وجاكوبز» (١٩٨٣).

تعريب وإعداد: أحمد عبد الخالق (ط١ : ١٩٨٤ ، ط٢ : ١٩٩٢).

حظيت هذه القائمة باهتمام كبير إلى الدرجة التي ترجمت فيها إلى العربية عدداً غير قليل من المرات في كل من: مصر والكويت والأردن ولبنان. ولكن الاختلاف الأساسي بين هذه الترجمات والتعريب الذي قام به كاتب هذه السطور عام ١٩٨٤ في طبعته الأولى، وعام ١٩٩٢ في طبعته الثانية يكمن في أن هذه الصيغة ترجمة للطبعة الأمريكية المنقحة الصادرة عام ١٩٨٣ (الصيغة ١) وليس للصيغة (س) الصادرة عام ١٩٧٠. هذا فضلاً عن بذل عناية فائقة بعملية الترجمة والترجمة العكسية وحساب معامل التكافؤ بين الصيغتين الإنجليزية والعربية كما طبقتا على مفحوصين يتقنون اللغتين (انظر: Abdel-Khalek, 1989). وأخيراً وليس آخراً تضمن الدليل العربي ترجمة كاملة للدليل الأمريكي، فضلاً عن خطوات تقنين القائمة على بضع آلاف من مصر والسعودية (أحمد عبد الخالق، وأحمد خيرى حافظ، ١٩٨٦، ١٩٨٨) والكويت (أحمد عبد الخالق، ومحمد نجيب الصبورة، وفريح العنزى، ١٩٩٤؛ Abdel-Khalek & Omar, 1988) وقطر واليمن ولبنان.

وتتكون القائمة من مقياسين فرعيين للحالة والسمة، يقاس كل منهما بعشرين بنداً، ولهما ثبات مرتفع بطريقتي إعادة التطبيق والاتساق الداخلى. وتم حساب الصدق بعدة طرق: التلازمي والمحك وغيرهما، كما بحثت ارتباطات القائمة بأبعاد الشخصية، واستخدمت هذه القائمة في عدد غير قليل من البحوث الارتقائية وفي مجال بحوث الشخصية وعلم النفس المرضى.

#### ٦ - مقياس القلق (A)

تأليف: «كوسيللو، وكومرى».

(١) الاستخبارات أرقام ٣، ٤، ٥ هنا ترجمات للمقياس ذاته.

إعداد: غريب عبد الفتاح غريب (١٩٨٧).

يقيس هذا المقياس استعداد الفرد أو قابليته لأن يعاني من حالات القلق. ويعتمد على تحليل عاملي لأكثر من ٤٠٠ عبارة منتقاة من مقياس القلق الأخرى، ويتكون من تسع عبارات يجاب عن كل منها على أساس تسعة اختيارات، ويقيس القابلية للاستشارة، والعصبية، والتوتر، وزيادة الحساسية، ويصلح للتطبيق من سن ١٥ عاماً وما بعدها.

ووصل ثبات إعادة التطبيق بعد واحد وعشرين يوماً إلى ٠,٧٤، وثبات «كودر - رتشاردسون» إلى ٠,٩١، و٠,٩٢ على مجموعتين من الطلاب المصريين. وكان الارتباط بين مقياس القلق وكل من مقياس العصائية من قائمة أيزنك للشخصية ومقياس حالة القلق من وضع «سبيليرجر» وزملائه، ومقياس الاكتئاب: ٠,٥٨، و٠,٥١، و٠,٢٦ على التوالي، واستدل بذلك على صدق المقياس.

واستخدمت عينة من ١٥١٠ مصريين من الجنسين لاستخراج المعايير لكل من المرحلة الثانوية والجامعة ومجموعة من العاملين من مستويات تعليمية مختلفة، وتتاح للمقياس رتب مئينية بالنسبة لهذه المجموعات.

## ٧- قائمة الأعراض الإكلينيكية للقلق

تأليف: عبد الفتاح محمد دويدار (غير منشورة).

تشتمل هذه القائمة على ١٠٥ أسئلة، يجاب عنها على أساس خمسة بدائل، ويختص كل سؤال بعرض أو أكثر من أعراض القلق. وبدأ تأليف القائمة بتصنيف شكاوى مجموعة من مرضى القلق وأعراضهم، ثم صيغت الشكاوى والأعراض في صورة أسئلة، عرضت على أحد عشر محكماً من علماء النفس والأطباء النفسيين الإنجليز (بعد ترجمتها). والارتباط بين الصيغتين العربية والإنجليزية مرتفع.

وتراوح ثبات التصنيف للقائمة في لغتيها بين ٠,٧٥٦، و٠,٨٥٦ وتمت البرهنة على الصدق العاملي لها. وللقائمة متوسطات وانحرافات معيارية على عدد متنوع من العينات (انظر: عبد الفتاح دويدار، ١٩٨٧).

## ٨- قائمة القلق والاستثارية

تأليف: نبيل عيد الزهار (غير منشورة).

صممت هذه القائمة لقياس سمى القلق anxiety والاستثارية arousability حيث توجد بينهما علاقة فيزيولوجية وعملية (إمبيريقية). وتتكون القائمة من ٣٠ عبارة نصفها للقلق والآخر للاستثارية، يجاب عنها على أساس أربعة بدائل. وبلغ معامل ألفا ٠,٨١، و٠,٧٧ للقلق والاستثارية على التوالي، وحسب للقائمة صدق عاملى. وترجمت القائمة إلى عدة لغات، وأجريت بوساطتها بحوث حضارية مقارنة بين عدد من الدول العربية والأجنبية.

#### ٩- مقياس القلق للمكفوفين

تأليف: عادل الأشول، وعبد العزيز الشخص (١٩٨٤).

يتكون هذا المقياس من ٧٨ عبارة يمثل كل منها مظهراً من مظاهر القلق، يجاب عنها باختيار أحد البديلين: «نعم / لا». ومر تصميم المقياس بمراحل عدة. وكتبت بنوده بطريقة «بريل» حتى يمكن للمكفوفين الإجابة عنها بمفردهم. وتمت البرهنة على صدق المقياس: منطقياً وعاملياً. وبلغ ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوعين) ٠,٧٩، ووصل معامل ثبات التنصيف إلى ٠,٦١، ويتاح للمقياس درجات معيارية. والرأى لدينا أن هذا المقياس المهم يسد ثغرة فى مجال قياس القلق لدى المعوقين بصرياً.

#### ١٠- مقياس جامعة الكويت للقلق (غير منشور)

تأليف: أحمد عبد الخالق (١٩٩٩).

يشتمل هذا المقياس على عشرين عبارة قصيرة، يجاب عنها على أساس مقياس رباعى (نادراً، أحياناً، كثيراً، دائماً). وتراوحت معاملات ثبات المقياس بين ٠,٨٨، و ٠,٩٢ (ألفا)، وبين ٠,٧٠، و ٠,٩٣ (إعادة التطبيق). ويتراوح الصدق المرتبط بالملحك بين ٠,٧٠، و ٠,٨٨ (خمسة محركات)، وكان الصدق العاملى فى تحليلين مستقلين: ٠,٩٣، و ٠,٩٥. كما أن للمقياس صدقاً تمييزياً مرتفعاً كما طبق على عينات سوية وحالات قلق. واستخرج من المقياس ثلاثة عوامل: معرفية وسلوكية وجسمية. وللمقياس معايير كويتية على طلاب الثانوى والجامعة. ويعد هذا المقياس أداة بحثية ذات خصائص جيدة، ويناسب الاستخدام مع المراهقين والراشدين.



## ١١ - اختبار قلق التحصيل

تأليف: «ألبرت، وهابر»

تعريب: جابر عبد الحميد جابر (غير منشور).

يتكون من ١٩ عبارة يجاب عنها على أساس مقياس متدرج من خمس نقاط، وتدور حول قلق المتعلم إزاء التحصيل المدرسي أو الأكاديمي. وتقيس تسعة بنود القلق الميسر للأداء، على حين تقيس عشرة بنود القلق المعسر أو المعوق (انظر: جابر عبد الحميد، ١٩٨٦) ولاتوافر لدى كاتب هذه السطور بيانات معيارية أو حسابات للثبات أو الصدق بالنسبة لهذا الاختبار المهم على عينات عربية.

## ١٢ - اختبار قلق الامتحان TAI

تأليف: «سيليبرجر» وزملائه.

إعداد: محمد عبد الظاهر الطيب (١٩٨٤).

يقيس مدى معاناة المفحوص من أعراض القلق أثناء الامتحانات وقبلها وبعدها، وللمقياس مكونان هما: الانزعاج والانفعالية، ويستخرج منه درجة كلية، ويشتمل المقياس على عشرين عبارة يجاب عنها على أساس أربعة بدائل.

وتتراوح معاملات ثبات إعادة التطبيق بعد أسبوعين لهذا المقياس ومكونيه الفرعيين بين ٠,٨٩، و٠,٩٣ كما حسب صدق المحك باستخراج الارتباط بين هذا المقياس ومقياس كاتل للقلق، وتراوح الارتباطات بين ٠,٥٩، و٠,٧٩ لدى عينات متنوعة من طلاب الجامعة المصريين، رتاج للمقياس درجات معيارية.

وقد أجرى القائم على إعداد المقياس بالعربية دراسة عن العلاقة بين قلق الامتحان والعصائية كما تقاس بقائمة ويلوبى للميل العصابي، وكشفت النتائج عن ارتباط جوهري بينهما (٠,٦٠، و٠,٦١ لدى الذكور والإناث على التوالي) مع ارتفاع متوسط قلق الامتحان عند الطالبات بالنسبة إلى الطلبة.

## ١٣ - مقياس قلق الامتحان TAI

تأليف: «سيليبرجر» وآخرين.

إعداد: ليلي عبد الحميد عبد الحافظ (١٩٨٤).

وهو أداة سيكومترية للتقدير الذاتي، مصممة لقياس الفروق بين الأفراد في القلق الذي يشار في ظروف خاصة هي مواقف التقويم، وتتاح للمقياس معايير مصرية لطلاب الجامعة والمرحلة الثانوية من الجنسين، فاستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية، والرتب المئينية، والدرجات التائية. وتراوح ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوعين أو بعد شهرين) بين ٠,٦٩، و٠,٨٩ وتراوحت معاملات ألفا بين ٠,٦٤، و٠,٨٨، كما حسبت الارتباطات بين كل بند والدرجة الكلية، وبين المقياسين الفرعيين والدرجة الكلية، وكانت كلها جوهرية.

ولحساب الصدق المرتبط بمعك استخرجت الارتباطات بين هذا المقياس وكل من: مقياس العصابية من قائمة أيزنك للشخصية، ومقياس كاتل للقلق، وقائمة القلق الحالة والسمة، وتراوحت الارتباطات بين ٠,١٩، و٠,٥٠ وغالبيتها جوهرية. واستدلت الباحثة من دراساتها على عينات مصرية على صدق التكوين، وصدق التمييز، والصدق العاملي، كما أجرت تحليلاً عاملياً لفقرات المقياس.

#### ١٤ - قائمة قلق الامتحان TAI

تأليف: «سيلبيرجر» وزملائه (١٩٨٠).

تعريب: أحمد عبد الخالق (غير منشور).

لهذه القائمة ترجمات عديدة كما سبق أن بينا، ولها خواص سيكومترية جيدة في صيغتها الأمريكية والعربية. وتتكون من ٢٠ بنداً يجاب عنها على أساس أربعة بدائل. ويستخرج منها ثلاث درجات: الانزعاج، والانفعالية، والدرجة الكلية. وقد استخدم عبد الفتاح دويدار (١٩٨٧) هذه الصيغة بنجاح في رسالته للدكتوراه، محدداً أهم معالمها.

#### ١٥ - قائمة قلق الاختبار TAI

تأليف: «سيلبيرجر» وزملائه.

إعداد: نبيل عيد الزهار، ودينيس هوسفر (١٩٨٥).

نشرت هذه القائمة بالعربية بتصريح من المؤلف ودار النشر. وتتكون من عشرين

عبارة، يجاب عنها على أساس أربعة بدائل، وتستخرج منها ثلاث درجات: الانزعاج، والانفعالية، والدرجة الكلية لقلق الاختبار. وطبق القائمان على إعداد القائمة، المقياس على عيتين مصرية وأمريكية من طلاب المرحلة الثانوية، وحصل المصريون على متوسط أعلى من الأمريكيين. وتراوحت معاملات الثبات العاملي بين ٠,٨٤، و ٠,٨٨ لدى العيتين، كما تراوحت معاملات ألفا بين ٠,٨٤، و ٠,٩٣.

واستخرجت التشبعات العائلية لبنود المقياس، وارتباطات العبارات بالعوامل، وتأكدت استقلالية عامل الانزعاج والانفعالية، وقورنت التشبعات العائلية للبنود بالعامل بين العيتين المصرية والأمريكية، واستدل من ذلك على صدق المقياس. ولهذا المقياس أربع ترجمات (انظر الاستخبارات أرقام: ١٢، ١٣، ١٤، ١٥ في هذا الفصل).

#### ١٦- اختبار القلق المدرسي للمرحلة الثانوية

إعداد: حسنين الكامل (١٩٨٤)

يعتمد هذا المقياس على مجموعة من الاختبارات الأجنبية التي تركز على قلق الامتحان، فضلاً عن القلق العام. وتكونت الصيغة النهائية للمقياس من ٦٥ عبارة، يجاب عنها على أساس بديلين: «تنطبق - لا تنطبق». ووصل معامل ألفا إلى ٠,٨٩ وثبات إعادة التطبيق (بعد عام) إلى ٠,٦٢ وقد حلت فقرات المقياس تحليلاً عاملياً استمد منه مؤلفه البرهان على صدقه. ووصل الارتباط بين هذا المقياس ومقياس القلق لتايلور إلى ٠,٦٢ ومع ذلك فكان يجدر حساب الارتباط بين هذا المقياس وأحد مقاييس قلق الامتحان وهي مناحة بالعربية. ويتاح للمقياس معايير متعددة: المتوسطات والانحرافات المعيارية، والمئينيات، والدرجات التائية، والتساعيات.

والانطباع العام بالنسبة لهذا المقياس أن عدد بنوده (٦٥) يمكن اختزالها، والاتجاه العام الآن نحو الاختبارات المختصرة، وبخاصة إذا استخدم مثل هذا المقياس ضمن بطارية من المقاييس المتعددة.

## ١٧ - استخبار القلق الاجتماعى

تأليف: عبد الفتاح دويدار (غير منشور).

يقيس مستوى القلق فى المواقف الاجتماعية، ويتكون من ٢٢ عبارة تشير إلى موقف محدد مثل: «الذهاب إلى الحفلات». ويجب عن كل بند باختيار بديل من سبعة بدائل تشير إلى مدى تكرار ممارسة هذا النشاط (من: كل يوم، إلى: لم أمارسه أبداً). وتدل الدرجة المرتفعة على زيادة القلق الاجتماعى الذى ينتاب الشخص حال قيامه بسلوك معين يستوجب منه التفاعل مع الآخرين (انظر: عبد الفتاح دويدار، ١٩٨٧).

ووصل ثبات التنصيف إلى ٠,٩٣، و٠,٩٤ للذكور والإناث على التوالى. وللمقياس صدق تلازمى مرتفع (٠,٦٤ للذكور، و٠,٦١ للإناث) كما حسب على عينات إنجليزية بالصيغة الإنجليزية للاستخبار. على حين بلغ ثبات إعادة التطبيق (بعد ١١ يوماً) ٠,٨٣، وثبات التنصيف ٠,٩٢، والصدق التلازمى ٠,٨١، وذلك كما حسب على عينات مصرية. ويجدر الإشارة إلى أن ارتباط الصيغتين العربية والإنجليزية بلغ ٠,٨٥.

## ١٨ - مقياس تمبلر لقلق الموت TDAS

تأليف: «تمبلر» Templer

تعريب وإعداد: أحمد عبد الخالق (غير منشور).

يشتمل هذا المقياس على ١٥ عبارة يجاب عنها باختيار أحد البدائل: نعم / لا. وللمقياس معاملات ثبات وصدق مرتفعة على عينات أمريكية. وقد اتخذت إجراءات عديدة للتأكد من كفاءة الترجمة. ووصل ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوع) على عينات مصرية إلى ٠,٧٠، و٠,٧٣ كما وصل ثبات التنصيف إلى ٠,٦٩، و٠,٥٩ لدى الذكور والإناث على التوالى. وحسبت ارتباطاته بعدد من المقاييس، مما يشير إلى صدقه على عينات مصرية وسعودية وكويتية ولبنانية (انظر: أحمد عبد الخالق، ١٩٨٧، «ب»، Abdel- Khalek, 1986).



## ١٩ - المقياس العربى لقلق الموت

تأليف: أحمد عبد الخالق (١٩٩٦).

يضم المقياس عشرين عبارة يجاب عنها على أساس مقياس خماسى، وله ثبات إعادة تطبيق وألفا لدى الجنسين حول ٠,٩، وبلغ الصدق المرتبط بالتحك ٠,٦٨، و٠,٦٢ لدى الذكور والإناث على التوالى. واستخرج من بنود المقياس أربعة عوامل سميت: الخوف من الموتى والقبور، والخوف مما بعد الموت، والخوف من الأمراض المميتة، والانشغال بالموت وأنكاره. وللمقياس معايير مصرية وكويتية وسورية.

## ٢٠ - مقياس وسواس الموت

تأليف: أحمد عبد الخالق (١٩٩٨).

قدم عبد الخالق ("Abdel-Khalek, 1998b") مفهوم وسواس الموت ومقياسه، ويضم المقياس خمس عشرة عبارة، يجاب عنها بمقياس ليكرت الخماسى، وله ثبات إعادة تطبيق وألفا يتراوح بين ٠,٩٠، و٠,٩٢ وقد استخرج من المقياس ثلاثة عوامل: اجترار فكرة الموت، وسيطرة الموت، وتكرار فكرة الموت. ويرتبط المقياس جوهرياً بقلق الموت واكتئاب الموت والقلق والاكتئاب والوساوس. وللمقياس معايير مصرية وكويتية وسورية.

## ٢١ - مقياس القلق الظاهر للأطفال CMAS

تأليف: «كاستانيدا، وماك كاندلس، وباليرمو».

إعداد: رشاد موسى (١٩٨٧).

يتكون من ٥٣ عبارة، ٤٢ منها لقياس التناق، و ١١ لقياس الكذب، ويجاب عنها على أساس «نعم - لا». ووصل ثبات التنصيف على أطفال مصريين إلى ٠,٧٣، وكانت معاملات ارتباط كل بند بالدرجة الكلية جوهريّة، وأجرى تحليل عاملى لبنود المقياس من الرتبين الأولى والثانية.

## ٢٢ - مقياس القلق للأطفال CMAS

تأليف: «كاستانيدا، وماك كاندلس، وباليرمو».

إعداد: فيولا البيلاوى (١٩٨٧).

يشتمل على ٥٣ عبارة، ٤٢ منها لقياس القلق، و ١١ لقياس الكذب، يجاب عنها على أساس «نعم - لا». وحسب الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، حيث أشار ذلك إلى الاتساق الداخلي للمقياس. وحللت البنود عاملياً واستخرجت ستة عوامل ترتبط بعضها ببعض ارتباطات مرتفعة. ووصل ثبات إعادة التطبيق (بعد ١٥ - ٢٠ يوماً) إلى ٠,٨٤، أما ثبات التصنيف (فردى / زوجى) فوصل إلى ٠,٧٦، وتحددت المعايير على أساس المئينيات والأعشاريات. وحذا لو أجريت دراسة لاختصار عدد البنود فى هذا المقياس المهم.

### ٢٣- مقياس القلق الصريح المعدل للأطفال (CMAS (R)

إعداد: «كاستانيدا» وزملائه.

تعديل: «رينولدز، وريثشموند» (١٩٧٨).

تعريب: عبد الفتاح محمد دويدار (غير منشور).

قامت «جانيت تايلور» باشتقاق مقياس القلق الصريح للراشدين عام ١٩٥٣ من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية (انظر ص ٥٥٣)، ثم قام «كاستانيدا» وزملاؤه بتبسيط هذه الصيغة لتناسب الأطفال عام ١٩٥٦، وقد أعد «رينولدز، وريثشموند» عام ١٩٧٨ نسخة معدلة مختصرة للمقياس الأخير، وبعد سلسلة من التحليلات الإحصائية وصل المقياس فى صيغته النهائية إلى ٣٧ عبارة (٢٨ لقياس القلق، و ٩ للكذب)، وهذه هى الصيغة المعربة. وللمقياس معاملات ثبات وصدق مرتفعة على عينات أمريكية، واستخدمه القائم على إعداده بنجاح فى دراسة مصرية (عبد الفتاح دويدار، ١٩٩٠ أ).

### ٢٤- اختبار القلق: الحالة - السمة للأطفال

تأليف: «سيلبيرجر» وزملائه.

إعداد: عبد الرقيب البحيرى (١٩٨٢).

يشتمل هذا الاستخبار على مقياسين فرعيين: حالة القلق وسمة القلق، ويضم كل مقياس فرعى عشرين عبارة. وتسم عبارات الاستخبار بالاختصار والدقة، ولذا يعد مناسباً تماماً للأطفال.

وتراوح ثبات الصيغة العربية بطريقة إعادة الاختبار لمقياسى الحالة والسمة بين ٠,٣٠، و٠,٧٩، وأنه وإن كانت بعض هذه المعاملات مقبولة بالنسبة لمقياس الحالة فإنها غير ذلك فى مقياس السمة. ومن ناحية أخرى بلغ معامل ألفا لمقياس الحالة ٠,٧٥، ومقياس السمة ٠,٧٤، وتراوح ثبات التنصيف لمقياس الحالة بين ٠,٧٧، و٠,٩٦، ومقياس السمة بين ٠,٧٦، و٠,٩٢، وهى معاملات مرتفعة.

وبرهن القائم على إعداد الصيغة العربية على صدق مقياس سمة القلق باستخراج ارتباطه بمحكين: مقياس تايلور للقلق الصريح للأطفال، والتشخيص الطبى النفسى، هذا فضلاً عن الانساق الداخلى، وتأثير متغير تجريبي هو حالة الامتحان، والصدق العاملى. ويتاح للاستخبار معايير على شكل درجات معيارية ومثنيات ومستويات سباعية.

وقد أجرى القائم على إعداد الصيغة العربية للمقياس دراسة تطبيقية ظهر منها أن حالة القلق تزداد قبل إجراء العملية الجراحية وتنخفض بعدها، ولم ينطبق ذلك على سمة القلق. والرأى لدينا أن هذا الاستخبار جدير بالاستخدام فى البحوث العربية لمقياس القلق: الحالة والسمة.

## ٢٥ - مقياس قلق الأطفال

تأليف: أحمد عبد الخالق، ومايسة النبال (١٩٩١).

استمد وخاء البنود فى هذا المقياس من التراث النفسى والطبى النفسى الإكلينيكى فضلاً عن خبرة واضعى المقياس، وعرضت البنود على المحكمين، وحسب الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، واستخرج الارتباط بين كل بند ومحك خارجى (مقياس سمة القلق للأطفال من وضع «سبيلبيرجر»)، وحللت الارتباطات بين البنود عاملياً، واستخرجت ستة عوامل كما يلى: القلق العام، والمشاعر الذاتية فى القلق، والأعراض النفسية والعضوية، والجوانب المعرفية، والقلق الاجتماعى والأعراض الجسمية، والأرق والتوتر.

وتشتمل القائمة - فى صيغتها النهائية - على ٢٣ بنداً، ولها ثبات تنصيف مرتفع ٠,٨٤، و٠,٨٦، و٠,٨٧، وللأولاد والبنات وللمجموعتين على التوالى. وأجرى بوساطة المقياس عدد من الدراسات .

## ٢٦- مقياس قلق التدخين

وضع: مدحت عبد الحميد (١٩٩٨ ب). .

يشتمل هذا المقياس على (٦٢) عبارة تقيس التوتر الانفعالي المصاحب للتدخين والمتعلق به، يجاب عنها بمقياس رباعي الفئة. وعلى عينة قوامها (١٣٨) مدخناً ذكراً تراوحت معاملات صدق المفردات بين (٠,١٨ و ٠,٧٦) في حين بلغ معامل ثبات ألفا لكرونباخ (٠,٩٢) وأسفر التحليل العاملي للمقياس عن ثمانية عوامل هي: قلق الإصابة بأمراض القلب وزيادة المشكلات الصحية، وقلق الإصابة بالسرطانات المختلفة، وقلق التعلق بالتدخين وتوهم إيجابياته، والقلق كعرض من متلازمة انسحاب النيكوتين، والقلق الخاص بالأضرار العامة للتدخين، والأعراض الفيزيائية والانفعالية المتعلقة بقلق التدخين، والقلق الخاص بنقص الشعور بالكفاءة الذاتية للتوقف عن التدخين، وقلق الإقلاع عن التدخين. وقد استخرجت معايير مصرية للمقياس.

## ٢٧- قائمة مسح المخاوف

تأليف: «جبر» (١٩٦٥).

ترجمة: جابر عبد الحميد جابر (غير منشورة).

تشتمل هذه القائمة على خمسين موضوعاً أو عنصراً يشير الخوف لدى الإنسان، ويطلب من المفحوص تحديد درجة خوفه على أساس مقياس سداسي متدرج. وهذا المقياس غير منشور بالصورة التقليدية للاختبارات النفسية، بل إنه مثبت بنصه العربي في مرجع د. جابر عبد الحميد (١٩٨٦، ص ٣٤٨). وقد أجريت بوساطته دراسة مسحية على الطلاب في دولة قطر (انظر: جابر عبد الحميد، ١٩٧٨)، فضلاً عن دراسة حضارية مقارنة بين الطالبات المصريات والسعوديات قامت بها سعيدة أبو سوسو (انظر: عادل شكرى، ١٩٨٧).

## ٢٨- قائمة مسح المخاوف

تأليف: جوزيف وولبي، وبيتر لانج.

تعريب وإعداد: أحمد عبد الخالق (١٩٨٤).



يشتمل دليل تعليمات القائمة على قسمين: ترجمة للدليل الأصلي، وبيانات عن الصيغة العربية وإجراءات تقنياتها. وتصلح هذه القائمة للاستخدام في كل من العلاج السلوكي لتقدير المخاوف المرضية، وفي البحوث العلمية. وتشتمل القائمة على ١٠٨ بنود، يعد كل منها منبهاً للخوف أو غيره من المشاعر غير السارة، ويجب عنها على أساس مقياس خماسي.

وقد حسب الثبات على عينات مصرية، فوصل ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوع) للدرجة الكلية إلى ٠,٨٦، وثبات الاتساق الداخلي إلى ٠,٩٥، ونمت البرهنة على صدق القائمة من دراسات متعددة وبطرق مختلفة (انظر: Abdel-Khalek, 1988, 1994). كما حللت بنودها عاملياً واستخرجت عوامل متسقة، وحسبت الارتباطات بينها واستخبار أيزنك للشخصية، مع بيان الفروق بين الجنسين في المخاوف. واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية لعينات بلغ حجمها ٥٠٣٠ مصرياً من طلاب المدارس الابتدائية والإعدادية والثانوية والجامعة. وتتاح لطلبة الجامعة وطلابها معايير بطريقتين: رتب مثينة ودرجات تائية.

## ٢٩- القائمة العربية للمخاوف

تأليف: أحمد خيرى حافظ (١٩٨٤).

بدأ وضع القائمة بالتعرف إلى المخاوف الشائعة لدى عينة من طلاب الجامعة وطلابها السعوديين، ووصل عدد المخاوف إلى ٢٢٥ مخافة. ثم طبقت القائمة في صورتها التجريبية على عينة من الطلاب والمرضى. وقد استبعدت البنود التي لم تثر الخوف لدى أفراد العينة، وكذلك البنود ذات الارتباطات غير الجوهرية بالدرجة الكلية، ثم حللت البنود المتبقية عاملياً واستخرجت تسعة عوامل لدى كل من الجنسين. ووصل عدد البنود في الصيغة النهائية إلى ٩٠ يبدأ بإجاب عنها على أساس مقياس خماسي (من صفر إلى ٥). ووصل ثبات إعادة التطبيق بعد أسبوع إلى ٠,٨٨٧، وثبات الاتساق الداخلي إلى ٠,٩٥٥ للعينة الكلية. وللقائمة صدق محك مرتفع تراوح بين ٠,٧٢١ و ٠,٨٤٥، كما ميزت بدرجة جوهرية بين الأسوياء والعصابيين.

وللمقياس معايير تائية فضلاً عن المتوسطات والانحرافات المعيارية لعينات من

الطلاب. ومن ناحية أخرى أجرى مؤلف القائمة دراسة مسحية على عينات سعودية بوساطة هذه القائمة (أحمد خيرى حافظ، ١٩٨٩). وتعد هذه القائمة واعدة من حيث إنها تتيح للباحثين والممارسين قائمة للمخاوف تناسب الاستخدام على المجتمع السعودى، إذ وضعت منذ البداية اعتماداً على عينات مشتقة منه.

### ٣٠- قائمة الإسكندرية لمسح المخاوف

تأليف: أحمد عبد الخالق، وعادل شكرى (غير منشورة).

اعتمد فى تصميم هذه القائمة على سؤال مفتوح ألقى على ٣٠٠ من طلاب الجامعة وطالباتها، هذا بالإضافة إلى بنود مشتقة من انثراث النفسى، والقوائم السابقة لكل من: جبر، وويلبي - لانيج، ولايج - لازوفيك، وبراون - رينولدز. وتكونت القائمة النهائية من (٢٠٣) بنود، بعد عزل البنود الضعيفة اعتماداً على عدد من المحكات الإحصائية، ويجاب عنها على أساس مقياس خماسى. وللقائمة معاملات ثبات استقرار واتساق داخلية مرتفعة، واستخرجت من التحليل العاملى للبنود عوامل متسقة (انظر: عادل شكرى، ١٩٨٧).

### ٣١- اختبار الخوف للأطفال

تأليف: «ثرنو، وتيوز» (من ألمانيا الغربية).

إعداد: عواطف عبد الوهاب بكر.

يتكون هذا المقياس من ١٨ عبارة، ويستخدم لتقدير مدى قابلية الطفل للخوف. وقد قنن على ١٥٥٩ طفلاً من الجنسين تتراوح أعمارهم بين ٩، و ١٦ سنة من عدد من المدارس الابتدائية والإعدادية بالقاهرة. ويتراوح ثبات إعادة الاختبار بعد أسبوعين وشهر وشهرين بين ٠,٦١، و ٠,٧١، وللمقياس صدق مقبول كما حسب بأكثر من طريقة. وتتوافر للقائمة معايير على أساس مستويات ثلاثة للخوف.

### ٣٢- اختبار المخاوف (الفوبيات) للأطفال

تأليف: محمد عبد الظاهر الطيب (١٩٨٠).

الهدف من هذه القائمة التقدير الكمي السريع للمخاوف المرضية للأطفال من

٩ - ١٢ سنة، وتتكون من ٢٠ عبارة صيغت بالعامية، ويجب أن عنها في حدود «نعم/ لا». وقد استفيد من خبرة أساتذة علم النفس والطب النفسي بوصفهم محكمين في استبعاد العبارات التي بدأ بها المقياس أو استبقائها.

ووصل ثبات إعادة التطبيق (بعد ١٥ يوماً) إلى ٠,٩١، وكان ثبات الاتساق الداخلي ٠,٧٨، وتم حساب الصدق التلازمي، والمقارنة الطرفية، ونشير النتائج إلى صدق القائمة، وللمقياس معايير مصرية (درجات تائية). ويصلح هذا المقياس في كل من التشخيص والبحوث المسحية.

### ٣٣- المقياس العربي للوسواس القهري

تأليف: أحمد عبد الخالق (١٩٩٢).

استمدت بنود هذه القائمة من مصدرين: المراجع المتخصصة في علم النفس المرضى والطب النفسي، والتحليلات العاملية للمقاييس السابقة. واعتماداً على ذلك وضع عدد من المحاور صيغ لقياسها ٦٧ بنداً، عرضت على المحكمين فحذف ستة بنود، وحسب الارتباط بين البند والدرجة الكلية فحذف ١٧ بنداً، ثم أجرى عدد من التحليلات العاملية فوصل عدد البنود في الصيغة النهائية للقائمة إلى ٣٢ بنداً، استوعبها ثمانية عوامل.

ووصل ثبات إعادة التطبيق (بعد أسبوع) إلى ٠,٨٥، وكان ثبات التنصيف ٠,٧٣، وألفا = ٠,٨٠، وصدق المحك ٠,٦٩، وللقائمة صيغتان متكافئتان: مصرية وإنجليزية، ولها متوسطات وانحرافات معيارية لعينات مصرية وكويتية وسعودية وقطرية ولبنانية وسورية وأردنية وأمريكية (Abdel-Khalek, 1998"a). واستخدمت هذه القائمة في عدد من البحوث.

### ٣٤- مقياس الاكتئاب BDI

تأليف: «آرون بيك» وزملائه.

إعداد: غريب عبد الفتاح غريب (١٩٨٥).

وهو الصيغة المختصرة من المقياس (BDI)، والتي تشتمل على ١٣ بنداً، ويضم كل بند أربع عبارات تتدرج لتعكس مدى شدة الأعراض، ذات أوزان متدرجة من

صفر إلى ٣. وتقيس هذه البنود الأعراض الاكتئابية الآتية: الحزن، والتشاؤم، والشعور بالفشل، وعدم الرضا، والشعور بالذنب، وعدم حب الذات، وإيذاء الذات، والانسحاب الاجتماعي، والتردد، وتغير صورة الذات، وصعوبة العمل، والقبالية للتعب، وفقدان الشهية.

ووصل ثبات المقياس على عينات مصرية بطريقة إعادة التطبيق بفواصل زمنية ٤٥ يوماً إلى ٠,٧٧، وكان ٠,٨٧ بطريقة التنصيف. ووصل صدق المحك إلى ٠,٦، وكان المحك هو مقياس الاكتئاب من قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية.

وقد أورد القائم على إعداد المقياس - في دراسة مستقلة (انظر: غريب عبد الفتاح، ١٩٨٦) - كراسة للمعايير القومية لهذا المقياس. وضمت العينة ١٦٨٦ مصرية من طلاب المدارس الثانوية والجامعات من الجنسين. وتتاح المعايير على شكل رتب مئينية.

#### ٣٥- قائمة بيك للاكتئاب BDI

تأليف: «بيك، وستير» (١٩٩٣).

تعريب وإعداد: أحمد عبد الخالق (١٩٩٦).

هذه الصيغة العربية ترجمة للطبعة المنقحة عام ١٩٧٨ والمنشورة في دليل تعليمات عام ١٩٩٣ من وضع «بيك، وستير». وقد خضعت الترجمة لمراجعات عديدة، واستخدمت الترجمة العكسية، واستخدم الطلاب الذين يتقنون الإنجليزية والعربية في تحديد مدى تكافؤ الصيغتين عبر اللغتين، ووصل معامل التكافؤ بينهما إلى ٠,٩٥٩ وهو مرتفع. ووصل الاتساق الداخلي إلى ٠,٨٠، و٠,٧٢، و٠,٧٣ لدى الطلبة والطالبات والعينة الكلية على التوالي. وكان معامل إعادة التطبيق (بعد أسبوعين) ٠,٦٢، وتمت البرهنة على الصدق التلازمي للقائمة، إذ وصل وسيط ارتباطات القائمة بمقاييس ثلاثة للاكتئاب إلى ٠,٥٦ وكان نشبع الدرجة الكلية للقائمة بعامل عام للاكتئاب هو ٠,٨٠ مما يشير إلى صدق عامل مرتفع. وحصل المكتثبون على أعلى متوسط للدرجات بين مجموعات الأسوياء والفصامين والمدمنين مما يؤكد الصدق التمييزي للقائمة. وحلت بنود القائمة عاملياً واستخرج



سبعة عوامل لكل من الذكور والإناث. وقد حصلت الإناث على متوسط أعلى من الذكور. وللقائمة معايير على عدد من العينات المتنوعة. وتجدر الإشارة إلى أن هذه النتائج قد استخرجت بالنسبة للصيغة الكاملة للقائمة أي ٢١ بنداً (Abdel-Khalek, 1998)، وللقائمة معايير مصرية وكويتية وسعودية ولبنانية.

### ٣٦- مقياس الزقازيق للاكتاب

تأليف: «هاملتون» Hamilton.

إعداد: منير فوزي، وزينب المغربي، وهاني الأمين، ومحمد محلول.

هذا المقياس تطوير لمقياس «هاملتون»، بحيث تصبح البنود التي تقدر درجاتها (صفر - ٤) تمثل في المقياس الجديد بأربع عبارات تشير إلى زيادة في شدة المرض، وكذلك الحال في البنود التي تحصل على درجات (صفر - ٢) في مقياس «هاملتون» تمثل بعبارتين. ولكن تظهر كل مجموعة من هذه العبارات موزعة توزيعاً عشوائياً في صحيفة الأسئلة المقدمة للمفحوص. وصيغت العبارات بالعامية، يلي كل عبارة: «صح / غلط». وطبق المقياس على عينات سوية (ن = ٤٠٠) ومرضية (ن = ١٠٠). ووصل ثبات التنصيف (فردى / زوجى) إلى ٠,٨٢، وحسب للمقياس اتساق داخلي، وصدق تلازمي.

وعلى الرغم من أن القائمين على إعداد المقياس بالعربية يشبتون مزايا عديدة للصياغة العامية، فإن الرأي لدينا أن الصياغة العامية تصلح مع الأميين عندما تلقى عليهم عبارات المقياس حتى تكون موحدة من حالة إلى أخرى، أما «قراءة» العامية من قبل المتعلمين فهي أمر غير مألوف، ولذا، ننصح بتكوين صيغة فصحي للمقياس، هذا فضلاً عن حاجة المقياس إلى حساب أفضل للصدق.

### ٣٧- اختبار الاكتاب للأطفال

تأليف: «ماريا كوفاكس».

إعداد: محمد عبد الظاهر الطيب (١٩٨٣).

يكون من ٢٧ بنداً، ويشتمل كل بند على ثلاث فقرات يختار المفحوص واحدة منها. وهو يناسب الأطفال في سن المدرسة والمراهقين. ويعتمد هذا المقياس

على قائمة «بيك» للاكتئاب، والذي استخدم بنجاح مع الكبار، ولكن أحدثت في بنوده التغييرات اللازمة من حذف وإضافة. ويقاس مقياس الأطفال مدى واسعاً من الأعراض الاكتئابية.

وقد ظهر - في الدراسة المصرية على المقياس - أن معاملات الارتباط بين كل بند والدرجة الكلية تتراوح بين ٠,١٧ و ٠,٧٣، وكان معامل التنصيف ٠,٧٠٤، ووصل إلى ٠,٧٦٨ بطريقة أخرى. كما حسب ارتباط هذا المقياس ببعد الميل العصائى من اختبار الشخصية للأطفال (من إعداد عطية هنا)، ووصل إلى ٠,٣، وحسب الفروق بين مجموعتين طرفيتين، وظهر أنها جوهرية. وقد حسبت معايير للمقياس على ٢٠٠ تلميذ مصري، واستخرجت من استجاباتهم درجات معيارية.

وقد استخدم عبد الفتاح دويدار (١٩٩٠ ب) هذه الصيغة العربية للمقياس بعد إدخال بعض تعديلات عليها.

### ٣٨- المقياس العربى لاكتئاب للأطفال

تأليف: أحمد عبد الخالق (١٩٩١)، (Abdel - Khalek, 1993).

تكون وعاء البنود من ٥١ بنداً على شكل عبارات موجزة، وقد مر تكوين المقياس بمراحل عديدة تم بوساطتها تنقية البنود. ومن هذه المراحل: آراء المحكمين، والارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، والتحليل العاملى للبنود.

ويشتمل المقياس فى صيغته النهائية على ٢٧ بنداً يستوعبها سبعة عوامل كما يلى: الشعور بالضيق، ومشكلات النوم، والشعور بالوحدة، والحزن، والتشاؤم، وتشتت الانتباه، والخمول والوهن. وتراوحت معاملات الاتساق الداخلى (التنصيف) وإعادة التطبيق (بعد أسبوع) بين ٠,٨٥ و ٠,٩٣، ويتشبع المقياس بعامل عام للاكتئاب بمقدار ٠,٨٧٢، ٠,٨٨٤ لدى الأولاد والبنات على التوالى. وللمقياس متوسطات وانحرافات معيارية لما يربو على ١٧,٠٠٠ من الأطفال من الجنسين فى ثمانية مجتمعات (انظر: أحمد عبد الخالق، تحت النشر).

### ٣٩ - مقياس اليأس للأطفال Hopelessness

تأليف: «كازدن، وروجرز، وكولبس» Kazdin, Rodgers & Colbus.

تعريب وإعداد: عبد الفتاح محمد دويدار (غير منشور).

يقيس هذا المقياس التوقعات السلبية للأطفال نحو المستقبل، ويتكون من ١٧ بنداً يجاب عنها بـ «صواب» أو «خطأ». ويتسم هذا المقياس في صيغته العربية بخواص سيكومترية جيدة، مع ارتباط جوهري مرتفع بقائمة «كوفاكس» للاكتئاب. ويعد هذا المقياس - في مجاله - الأول من نوعه في العربية.

#### ٤٠ - استفتاء مشاكل الطالبات في التعليم الثانوي

إعداد: أحمد زكى صالح بالتعاون مع بعض أساتذة المعهد العالي للخدمة الاجتماعية.

يشتمل الاستفتاء في صيغته العربية على ٨٥ سؤالاً تركز على الخواص الانفعالية، وأساليب السلوك الدالة على الميل إلى العصاب، ويستخدم الاستفتاء بغرض انتقاء الحالات المشكلة فحسب، ولا يهدف إلى تشخيص الحالات وتحديد نوع المشكلة التي يعاني منها الفرد (أحمد زكى صالح، ١٩٧٢، ص ص ٨٥١ - ٨٥٢).

وقد طبق الاستفتاء على ١٤٥٠ طالبة في أربع مدارس ثانوية بالقاهرة، وأسفرت النتائج عن وجود صفات مشتركة تميز مرحلة المراهقة للفتيات المصريات، كما كشفت عن أن الاستفتاء يمكن أن يكون وسيلة طبية وسريعة لانتقاء الطالبات المشكلات، ولكنه لا يصلح للأغراض التشخيصية (لويس مليكة، ١٩٧٧، ص ٣٤٠).

وحيث إن هذا المقياس قد استمد عباراته من صحيفة «وودورث» (انظر ص ٥٢) فمن الطبيعي أن يكون له مشاكلها ذاتها وكذلك حدودها. وهذه الصحيفة موضوعية منذ زمن بعيد (عام ١٩١٩) وتوجد الآن قوائم عدة متقدمة عليها، وهي محدودة بالاضطراب العصبي فقط ولكنها يمكن أن تستخدم أداة للفرز السريع.

#### ٤١ - مقياس الصحة النفسية (دليل كورنيل)

إعداد: محمد عماد الدين إسماعيل، وسيد عبد الحميد مرسى.

هذا المقياس مقتبس عن «دليل كورنيل» Cornell Index، وتشير أسئلته إلى مجموعة من الأعراض العصبية الطبية النفسية، والنفسية الجسمية، ومن الممكن بوساطته التمييز بين الأشخاص ذوي الاضطرابات النفسية الجسمية وبين غيرهم من الجمهور العام، وهو يستخدم بوصفه وسيلة مساعدة للمقابلة الإكلينيكية، وليس بديلاً عنها. وقد استخدم في البداية لأغراض الفحص الطبى النفسى السريع فى الجيش الأمريكى، ثم تطور المقياس بعد ذلك كى يستخدم للأغراض المدنية، فأعدت منه نسخة «مدنية» هى الحالية.

ويشتمل المقياس على ١٠١ سؤال<sup>(١)</sup> تقسم أساساً إلى مجموعتين: المجموعة الأولى تفرق بين الأشخاص الذين يعانون من اضطرابات شديدة فى الشخصية مقابل من لا يعانون منها، والمجموعة الثانية من الأسئلة تختص ببعض الأعراض العضوية. ومن ناحية تفصيلية يشتمل المقياس على أسئلة تهدف إلى قياس الجوانب الآتية:

- ١- انعدام التوافق كما يعبر عنه فى مشاعر الخوف وعدم الكفاية.
- ٢- الاستجابات المرضية وبخاصة الاكتئاب.
- ٣- العصبية والقلق.
- ٤- الأعراض النفسية الجسمية الخاصة بالتنفس والدورة الدموية.
- ٥- استجابات الارتعاد المرضية.
- ٦- الأعراض النفسية الجسمية الأخرى.
- ٧- توهم المرض والوهن.
- ٨- الأعراض النفسية الجسمية الخاصة بالمعدة والأمعاء.
- ٩- الحساسية المفرطة والشك.
- ١٠- السيكوباتية الشديدة.

---

(١) ورد هذا العدد فى دليل التعليمات، ولكن الطبعة العربية للمقياس تحتوى على ٩٨ سؤالاً.



وقد قنن المقياس على عينات من الطلاب الأمريكيان، واستخرجت المئينيات، وللمقياس ثبات مرتفع وصدق لا بأس به كما حسب على عينات مصرية. وتوجد للمقياس صيغة عامة قام بصياغتها د. محمود أبو النيل.

ولتقويم الاستخبار نذكر أن ثباته مرتفع (٠,٩٢ في إحدى الدراسات)، ولكن ثبات المقاييس الفرعية العشرة أقل ارتفاعاً وغير مقبول بالنسبة لبعضها، كما حسب على عينات مصرية (٠,١٨، ٠,٣١ مثلاً في إحدى الدراسات)، وهذا متوقع نظراً لقصر المقاييس الفرعية، ولذلك فإن التعويل على الدرجة الكلية أفضل. أما صدق الصيغة العربية فهو مقبول، وإن كان بعضه قد حسب على مجموعات متعارضة *contrasted groups* صغيرة الحجم. وعلى الرغم من أن النظرة العامة إلى المقاييس الفرعية تدلنا على أنه يمكن أن يكون مقياساً للعصائية العامة مع التركيز على الأعراض النفسية الجسمية، فإن المقياس له ارتباطات جوهرية موجبة بكل مقاييس قائمة مينيسوتا متعددة الأوجه للشخصية لدى الجنسين (ما عدا مقياس الهوس الخفيف لدى الذكور فقط) وذلك على عينات أمريكية، مما يجعل الدرجة المستخرجة بوساطة «كورنيل» درجة مختلطة تجمع بين أنواع شتى من الاضطراب، مع عدم التفرقة بين الاضطراب العصاي والذهاني.

وقد ورد في دليل التعليمات (ص ٧) أنه من الميسر للممرضة أو السكرتيرة القيام بتطبيقه، ويرى كاتب هذه السطور أن تطبيق أى اختبار عمل فنى يجب ألا يوكل لغير الاختصاصى أو الباحث فى علم النفس. والمقياس فى حاجة إلى بيانات أكثر تفصيلاً عن المعايير المصرية له على عينات كبيرة الحجم، ومع ذلك فمن الممكن أن يكون مقياس «الصحة النفسية» مقياساً مفيداً فى عمليات الفرز الشامل والسريع.

#### ٤٢- اختبار «كورنيل» للاضطرابات السيكوسوماتية

تأليف: «آرثر وايدر» Weider وزملائه.

إعداد: محمود الزياى.

هذه ترجمة أخرى للمقياس السابق ذاته، ولكن هذه الصيغة تشتمل على ٨٢ سؤالاً بعد تحليل للبنود الأصلية (١٠١)، وقام محمود الزياى (١٩٦٩، ص ص

٢٠٦ - ٨) بحساب ثبات التصنيف والصدق على أساس المجموعات المتعارضة، وأجرى بعض الدراسات بهذا المقياس.

#### ٤٣ - مقياس كورنل للشخصية

إعداد: عماد الدين سلطان، وجابر عبد الحميد جابر.

هذه ترجمة عربية ثالثة لدليل «كورنل»، ولكن عدد أسئلة هذه النسخة هو ٩١ سؤالاً فقط، فقد تم حذف بعض الأسئلة لأسباب عدة. وصيغ الإجابة هي: «نعم - لا». ويقاس المقياس السمات العشر ذاتها (انظر: ص ص ٤١٤-٤١٥).

#### ٤٤ - استخبار مستشفى ميدل سكس

Middlesex Hospital Questionnaire (M.H.Q)

تأليف: «كراون، وكربس» Crown & Krisp (١٩٧٠).

ترجمة: محمود سامي عبد الجواد، ووجيه جرجس، ويحيى الرخاوى.

يتكون من (٤٨) سؤالاً، صمم لقياس الأعراض العصابية في المجتمع الإنجليزي، ويستخرج منه ست درجات هي:

١- القلق الهائم الطليق.	٢- الوسواس.
٣- المخاوف.	٤- القلق البدني.
٥- الاكتئاب.	٦- الهستيريا.

ويذكر «لادر، وماركس» أن بنوده تتداخل مع بقية القوائم المماثلة مثل قائمة «مودسلي» للشخصية ودليل «كورنيل» الطبي، ويضيفان أن هذا المقياس يعد مقياساً مفيداً للفرز screening السريع، وهو يرتبط - أكثر من غيره - بجمهور العصائين، ومع ذلك فإذا كان الهدف هو تتبع الصورة الإكلينيكية عبر الزمن بالنسبة للاكتئاب أو المخاوف مثلاً، فإن مقاييس أخرى أكثر تفصيلاً وتخصصاً تكون مطلوبة (Lader & Marks, 1971, p. 105).

وقد صيغت عبارات المقياس العربية بلهجة عامية مصرية، وصدر تحت عنوان:

«مجموعة أسئلة للحالة النفسية: الصورة العربية (النسخة العامة) لمقياس مستشفى ميدل سكس».

ومن الملاحظ أن عدد بنود المقياس قليل (٨ بنود في كل مقياس فرعي) مما يؤدي إلى انخفاض الثبات. والمقياس في حاجة إلى تحليل عاملى لكل من البنود والمقاييس الفرعية، بافتراض وجود عامل عام للعصائية يجمع بين المقاييس الفرعية الستة، كما أن احتمالات الإجابة أو فئاتها أمام كل سؤال مختلفة في كل من العدد (فئتان أو ثلاث) والمضمون.

وتناسب الصيغة العربية (العامة) للاستخبار الأميين أكثر من المتعلمين، ولا تتوفر عن هذا المقياس أية بيانات عن الثبات أو الصدق أو المعايير على عينات عربية، على الرغم من استخدامه في بعض الدراسات (El-Kerdany, 1975).

#### ٤٥ - قائمة ويلوبى للميل العصائى

تأليف: «ريموند ويلوبى» R. Willoughby

تعديل: «جوزيف وولبي» J. Wolpe

تعريب: أحمد عبد الخالق (ط١: ١٩٧٧، ط٢: ١٩٩٢).

اعتماداً على مراجعة قائمة «ثرستون» للشخصية وضع «ريموند ويلوبى» هذه القائمة التى يشيع استخدامها الآن فى العلاج السلوكى. وتتكون القائمة من (٢٥) سؤالاً يجاب عنها على أساس مقياس خماسى. ومعاملات ثبات التصنيف والاستقرار مقبولة لدى المصرين، وللقائمة صدق عاملى لآبأس به. واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية لعدد كبير من المصرين من الجنسين.

وقد استخدم المقياس فى عدد من البحوث الجامعية (انظر مثلاً: El-Beih, 1979)، كما استخدمه د. محمد عبد الظاهر الطيب - بنجاح - فى بعض البحوث. وقد أظهرت البحوث أن قائمة «ويلوبى» مقياس للميل العصائى سريع وسهل وآبأس به، إلا أن له بعض الإسقاط على محور الانطواء.

#### ٤٦ - مقياس الصحة العامة (القلق والاكتئاب) HAD

تأليف: «زيجموند، وسنيث» Zigmond & Snaith (١٩٧٣) .

تعريب وإعداد: عبد الفتاح محمد دويدار (١٩٨٧) .

وضع هذا المقياس ليكون أداة سهلة وثابتة للتنبؤ بحالات القلق والاكتئاب، ويصلح للاستخدام السريع في العيادات الخارجية للمستشفيات بأقسامها الباطنية والجراحية.

ويتكون المقياس من ١٤ بنداً نصفها لقياس القلق ونصفها الآخر لقياس الاكتئاب. والبنود عبارة عن عبارات تقريرية موجزة، يجاب عنها باختيار بديل من أربعة. ووصل الارتباط بين الصيغتين الإنجليزية والعربية إلى ٠,٩٢ مما يشير إلى كفاءة الترجمة، وتراوح معاملات ثبات إعادة التطبيق (بعد ١٣ يوماً) للمقياسين الفرعيين والدرجة الكلية لدى المصريين والإنجليز بين ٠,٦٥٣ و ٠,٨٩٧، وللمقياس صدق تلازمي مرتفع.

#### ٤٧ - قائمة مراجعة الأعراض

تأليف: «ديروجيتس، وليمان، وكوفى» .

إعداد: عبد الرقيب البحري (١٩٨٤) .

تضم هذه القائمة تسعين عبارة يجاب عن كل منها على أساس مقياس خماسي، وهي قائمة تقدير إكلينيكي لتشخيص الأعراض السلوكية لدى المرضى المترددين على العيادات النفسية. وتصنف إلى الزمالات التسع الآتية: الأعراض الجسمية، والوسواس القهري، والحساسية التفاعلية، والاكتئاب، والقلق، والعداوة، وقلق الخوف، والبارانويا التخيلية، والذهانية. ولم يورد القائم على إعداد الصيغة العربية في دليل تعليمات القائمة بيانات عن معاملات الثبات أو الصدق أو المعايير، مع أن هذه القائمة جديرة بمواصلة البحث عليها.

#### ٤٨ - قائمة حالة وسمة الغضب والتعبير عنه

تأليف: «سيلبيرجر» (١٩٩٦) .

تعريب وإعداد: عبد الفتاح القرشي (١٩٩٧) .



تتكون هذه القائمة من خمسة مقاييس فرعية لحالة الغضب (١٠ بنود) وسمعة الغضب (١٠ بنود) وضبط الغضب (٨ بنود) وتوجيه الغضب للداخل (٨ بنود) وتوجيه الغضب للخارج (٨ بنود). وتختص المقاييس الثلاثة الأخيرة بالتعبير عن الغضب في صورته المختلفة. وفيما يختص بالمقياس في صيغته الأصلية فقد تحدد تركيبه العاملي، ومعاملات الصدق التقاربي والتمييزي له. وقد ارتبطت الصيغة الإنجليزية بالعربية للمقياس بمقدار ٠,٧٦ وفيما يختص بالصورة العربية فقد حسبت المتوسطات والانحرافات المعيارية للمقاييس الفرعية على طلاب من جامعة الكويت من الجنسين، كما حسبت الارتباطات المتبادلة بين المقاييس الفرعية، والتركيب العاملي للقائمة، ومعاملات الثبات، والصدق التقاربي، والصدق التمييزي. وتشير النتائج بوجه عام إلى أن الخصائص السيكومترية للقائمة في صورتها العربية جيدة، ويوصى القائم على إعدادها باستخدامها للأغراض البحثية والتشخيصية والإرشادية.

#### ٤٩- مقياس الغضب

تأليف: علاء الدين كفاي، ومايسة النبال (١٩٩٧) (غير منشور)

يشمل هذا المقياس (٤٠) بنداً لقياس الغضب يجاب عنها على أساس مقياس خماسي متدرج انتظمت في المحاور الخمسة التالية:

(أ) الأعراض النفسية - الجسمية المصاحبة للغضب،

(ب) الغضب من حيث مداه ومقداره،

(ج) مشيرات الغضب،

(د) الغضب الداخلي،

(هـ) الغضب الخارجي.

وصيغت هذه البنود بعد الاطلاع على عدد من المقاييس والقوائم التي اهتمت بقياس الغضب. وقد مر تكوين المقياس بمراحل عديدة تم بوساطتها تنقية البنود، ومن هذه المراحل: آراء المحكمين، والارتباط بين كل بند والدرجة الكلية، والتحليل العاملي للبنود. وقد قنن المقياس على عينات مصرية وقطرية من طلاب الجامعة

وطالبتها. وتراوحت معاملات ثبات القسمة النصفية بعد تصحيح الطول وألفا لكرونباخ بين: ٠,٨٤، و٠,٩٧. وقد استخدم المقياس في دراسة عبر ثقافية في المجتمعين المصري والقطري لدى شرائح عمرية مختلفة تبدأ من مرحلة المراهقة وحتى مرحلة الشيخوخة، وقدميز المقياس بين العينات في المجتمع الواحد ثم بين العينات في كل مجتمع على حدة.

#### ٥٠- اختبار لدراسة الاضطرابات الوجدانية

تأليف: «رودورث، وماتيز».

تعديل: «كورتيز، ودوفلينو، وهيرون».

إعداد: مصطفى فهمي (١٩٧١).

يشتمل هذا المقياس على ٩٠ سؤالاً يجاب عنها على أساس «نعم / لا»، وهو يناسب الأطفال، ويقيس الجوانب الثمانية الآتية: الحالات الانفعالية البسيطة، والخوف والوساوس والأفكار المتسلطة، والميول العصائية، وميول العظمة والاضطهاد (البارانويا)، والاكتئاب وتوهم المرض، والميول الاندفاعية والصرعية، وعدم الاستقرار ونقص التحكم، والميول المضادة للمجتمع. ولاتتاح للمقياس أية بيانات عن تقنيته أو معالمة السيكمترية الأساسية.

#### ٥١- مقياس اضطرابات النوم

تأليف: أحمد عبد الخالق، ومايسة النبال (غير منشور).

استمدت بنود هذا المقياس من التراث النفسي والطبي النفسي الإكلينيكي فضلاً عن الخبرة العامة لراضعيه، واستفيد من خدمات المحكمين في مجالي علم النفس والطب النفسي، ثم حسبت الارتباطات بين كل بند والدرجة الكلية، وحللت الارتباطات بين البنود عاملياً، واستخرجت عوامل ثلاثة: الأرق والنوم المضطرب، والأحلام المزعجة وكثرة النوم، واضطرابات النوم مقابل كثرة النوم.

ويشتمل المقياس على ١٥ عبارة يجاب عنها باختيار واحد من بدائل خمسة، ووصل لبات التصنيف إلى ٠,٦٤، واستخدم المقياس في دراسة أسفرت عن ارتباطات جوهرية موجبة بين هذا المقياس وكل من الاكتئاب والقلق والوساوس.

## ٥٢- استخبار أعراض سن اليأس

تأليف: أحمد عبد الخالق، ومايسة النبال (١٩٩٠).

تكون وعاء البنود في هذا الاستخبار من ناتج سؤال مفتوح النهاية وجه إلى السيدات اللاتي يقعن فعلاً في مرحلة سن اليأس menopause، فضلاً عن حصر الأعراض التي تشعر بها المرأة في هذه المرحلة كما وردت في التراث المتخصص، وخضعت البنود لتحليلات إحصائية ارتباطية وعاملية متعددة.

ويشتمل الاستخبار في صيغته النهائية على ٢٧ بنداً، يجاب عنها على أساس مقياس خماسي، يستوعبها ستة عوامل هي: الأعراض الأتونومية والنفسية، والتغيرات الجسمية، والشكاوى العصبية، وتدهور بعض الجوانب المعرفية، والأعراض الاكتئابية، والأعراض المفصلية والعضلية.

ووصل الاتساق الداخلي للمقياس إلى ٠,٨١، واستخرجت المتوسطات والانحرافات المعيارية لكل من البنود والدرجة الكلية لدى عينات من النساء يقعن في مرحلة سن اليأس فعلاً.

وأُسفرت دراسة على المقياس عن ارتفاع متوسط درجات السيدات العاملات بالمقارنة إلى غير العاملات، وأن لهذا المقياس ارتباطات ببعض السمات المرضية.

## ٥٣- استبيان أسباب تعاطي المخدرات كما يدركها المتعاطي

تأليف: عبد الله السيد عسكر (١٩٨٩).

يهدف هذا الاستخبار إلى الوقوف على الأسباب الشائعة لتعاطي المخدرات، على نحو يتيح للباحث التدخل بالبرامج الإرشادية أو العلاجية الملائمة.

ويتكون الاستخبار من سؤال واحد هو: لماذا أتعاطي المخدرات؟ ويندرج تحت هذا السؤال ٣٣ بنداً (إجابة محتملة) تشتمل على الأسباب المعرفية والانفعالية والبدنية الجنسية. وبلغ ثبات هذه المقاييس الفرعية: ٠,٦٦، و ٠,٥٩، و ٠,٩٤ على التوالي، ووصل ثبات التصنيف للدرجة الكلية إلى ٠,٥٧، كما تم حساب الاتساق الداخلي للبنود والصدق التلازمي. ولهذا الاستخبار أهمية تشخيصية واضحة في مجال الاعتماد على العقاقير، وهو مجال تزايدت أهميته في الآونة الأخيرة.

## ٥٤- مقياس قلق الارتكاس العقاقيرى

وضع: مدحت عبد الحميد (١٩٩٩).

الارتكاس relapse عودة المدمن إلى التعاطى بعد فترة توقف، ويعنى المقياس بفحص مفهوم قلق الارتكاس، وأعراضه، والخوف منه، ومدى معاناة الفرد منه، والترفعات الخاصة به، وصراعاته، وحدتها، والقلق الخاص بالحاجة للعقار، والعلاقة بالعقار. ويتكون المقياس من عشرين مفردة مصاغة بالأسلوب التقريرى يجاب عنها بمقياس خماسى الفئة. وتتراوح الدرجة الكلية بين (صفر - ٨٠) درجة، والدرجة المرتفعة تعنى ارتفاع معدل قلق الارتكاس والعكس صحيح. وحسبت معاملات صدق المفردات على عينة من المدمنين بمستشفى الأمل بجدة بلغ قوامها (١٢٠) مدمناً، وتراوحت قيم معاملات الصدق بين (٠,٣٠ - ٠,٧٠) وكلها ذات دلالة إحصائية، ووصل معامل ثبات الاستقرار إلى (٠,٨٩)، وأسفر التركيب العاملى للمقياس عن استخراج عوامل أربعة كان أولها عاملاً عاماً لقلق الارتكاس، والثانى: القلق الخاص بالحاجة إلى العقار، والثالث: القلق الخاص بالعلاقة بالعقار، والرابع: صراع المحافظة على الامتناع والارتكاس. وللمقياس معايير سعودية وهو بحاجة إلى معايير مصرية (مدحت عبد الحميد، ١٩٩٩، ص ص ١٧٤ - ١٨٤).

## ٥٥- قائمة مواقف الارتكاس وعوامله

وضع: مدحت عبد الحميد (١٩٩٩)

تهدف هذه القائمة إلى قياس المواقف والعوامل ذات الخطورة العالية لإحداث الارتكاس relapse، وتحتوى على (١٧) مفردة يجاب عنها بنعم أو بلا، وتتراوح الدرجة الكلية عليها بين صفر، و ١٧ درجة، وتشير الدرجة المرتفعة إلى زيادة معاناة الفرد من تلك المواقف والعوامل، وتراوحت معاملات صدق مفرداتها بين ٠,٢٥، و ٠,٦٢ وهى دالة إحصائية فى جملتها وذلك لدى عينة قوامها (١٢٠) مدمناً من مستشفى الأمل بجدة، فى حين كانت قيمة معامل ثبات الاستقرار للقائمة (٠,٩٣) وأسفر التركيب العاملى للقائمة عن استخراج عوامل ستة هى: عامل عام، وعامل الثقة والتفعيل وطلب الإجازة، وعامل ضعف التدين والسيطرة، وعامل التشافى الكاذب مقابل ضعف الإرادة، وعامل الملل والأرق، وعدم تحمل الألم،



وعامل الهروب وهبوط الدافعية. وللقائمة معايير سعودية، وهي بحاجة إلى معايير  
مصرية.

#### ٥٦- مقياس تقدير حدة اللهفة العقاقيرية

تأليف: مدحت عبد الحميد (١٩٩٨ هـ أ).

يتكون من (٢٨) مفردة مصاغة بأسلوب تقريرى تعنى بقياس حدة أعراض  
اللهفة craving، ومدى حدة الاشتياق، وظهور الأعراض الانسحابية، ويجاب عنه  
بمقياس خماسى الفئة، وتتراوح الدرجة الكلية عليه بين صفر، و ١١٢ درجة،  
وهي فى ارتفاعها تشير إلى حدة اللهفة، والعكس صحيح. وتراوحت معاملات  
صدق مفرداته بين ٠,٤٧، و ٠,٧٨، وذلك على عينة قوامها (٢٠٠) مدمن من  
مستشفى الأمل بجدة، وبلغ معامل ثبات ألفا لكرونباخ (٠,٨٤)، واستخرج من  
المقياس ثلاثة عوامل تتعلق أولها بالأعراض العامة لحدة اللهفة، والعامل الثانى  
تفاقم المشكلات وزيادة الشعور بالآلام، فى حين اختص العامل الثالث بضعف  
السيطرة وزيادة التوتر، وللمقياس معايير سعودية، وهو بحاجة إلى أخرى مصرية.

#### ٥٧- قائمة مراجعة مشكلات العلاج النفسى الجماعى

تأليف: مدحت عبد الحميد (١٩٩٨ هـ ج).

تحتوى على (٣٤) مفردة تمثل كل منها مشكلة من المشكلات التى يعانى  
منها أو يتعرض لها المرضى عند الالتحاق بأى جماعة علاجية أو برنامج علاجى  
جماعى، ويجاب عنها بمقياس خماسى الفئة، وتتراوح الدرجة الكلية عليها بين  
صفر، و ١٣٦ درجة، وتشير الدرجة المرتفعة إلى كثرة المعاناة من حجم المشكلات  
التي يشعر بها المريض عند خضوعه لجلسات العلاج النفسى الجماعى، وعلى عينة  
قوامها (١٠٢) مريضاً ميكائرياً ومدمناً للهيروين من مستشفى الأمل بجدة تراوحت  
معاملات صدق المفردات بين ٠,٣٥ و ٠,٦٣، كما بلغت قيمة معامل ثبات ألفا  
لكرونباخ (٠,٨٩)، وأسفر التحليل العاملى للقائمة عن احتوائها على أحد عشر  
عاملاً. وقد حسبت المعايير على العينة السعودية، والقائمة فى حاجة إلى معايير  
مصرية.

\*\*\*



## تعقيب عام على الاستخبارات العربية

بالإضافة إلى التعليقات التفصيلية على بعض الاستخبارات السابقة هناك نقاط عامة تستحق التعليق ومنها:

- ١- يتاح للباحثين والممارسين النفسيين فى اللغة العربية عدد لا بأس به من القوائم أغلبها مترجم، وقد يكون توجيه مزيد من الجهد نحو تقنينها أفضل من ترجمة مقاييس أخرى جديدة غيرها.
- ٢- صدرت لبعض الاستخبارات أكثر من ترجمة، وفى ذلك مضية للجهد.
- ٣- تنشر بعض الاستخبارات دون نشر دليل تعليمات لها، ويتعارض ذلك مع «التوصيات الفنية» للاختبارات.
- ٤- ينقص بعض الاستخبارات كثير من البيانات عن الثبات والصدق والمعايير على عينات عربية.
- ٥- يستخدم بعض الباحثين والممارسين العرب المعايير الأجنبية للاستخبارات، وهذا خطأ بين.
- ٦- بعض بنود الاستخبارات عندما تترجم إلى العربية كما هى دون تعديل لاتناسب المفحوصين العرب، وتعد غريبة عليهم، وكان يجب حذفها أو تعديلها (انظر: ص ٩٥).
- ٧- تطرق معظم الاستخبارات التى عرضنا لها قطاعات صفرى فى الشخصية: سمات مترابطة وليست أبعاداً عريضة شاملة .
- ٨- كلمة «اختبار» غير مفضلة فى هذا المجال بوجه عام، ويجب ألا توضع على كراسة الأسئلة المقدمة للمفحوص بوجه خاص.
- ٩- يجب ألا يوضع الاسم الفنى المتداول بين الباحثين على كراسة الأسئلة المقدمة للمفحوص، بل مصطلح عام غير محدد أو رمز معين (وبخاصة فى السمات غير المرغوبة كالتصلب والعصاوية).

١٠- عند فحص معاملات الارتباط لاستخراج معاملات الثبات فإن الأمر لا يحتاج إلى البحث عن مستوى دلالتها (انظر: ص ١٨٠)، ذلك أننا لانسعى إلى دلالة المعامل، بل إلى حالة مثلى، وهى التطابق بين الأداء فى مرتى التطبيق، أو بين الأداء على نصفى المقياس، أى معامل ارتباط قدره ١,٠٠، ولأن الارتباط هنا بين الشئ ونفسه بصورة من الصور، فلا معنى للسعى نحو التباين المشترك للصورتين أو النصفين أو الأداء فى المرتين، بل إن الهدف هو التقدم صوب حالة التطابق هذه، ولهذا يحكم على معامل الثبات بمدى اقترابه من الواحد الصحيح<sup>(١)</sup> وليس بمستوى دلالة.

١١- من الخطأ الواضح استخدام الصدق الذاتى (الجذر التربيعى لمعامل الثبات) بوصفه طريقة للصدق.

١٢- وجه فريق من علماء النفس العرب جهدهم لتصميم استخبارات عربية صميمة، ولا بأس فى مثل هذه الحالة من الاستتارة بالاستخبارات الأجنبية السابقة، وليس هذا فقط بل إن اشتقاق بعض البنود منها أمر لا حرج منه بشرط الإشارة إليه، وهذا إجراء مسوغ فى بلاد كثيرة.

١٣- على حين حدث اندفاع شديد - منذ وقت مبكر فى مصر - إلى ترجمة الاستخبارات الأجنبية (الإنجليزية أساساً)، وكان مبلغ الأمر فى عدد من الحالات مجرد ترجمة البنود ونشرها، فقد حدث فى العقد الأخير اندفاع بعض الباحثين إلى وضع مقاييس لسمات يتاح لها مقاييس سلفاً، فأصبح لكل باحث تقريباً مقياسه التى لا يستخدمها غالباً سواه، وذلك أمر ضد تراكم المعرفة العلمية، ويعوق المقارنة بين النتائج.

١٤- عدم كتابة اسم المؤلف الأصيل للمقياس على غلاف الاستخبار المنشور، والإشارة إليه فى المتن، والاكتفاء بكلمة: «إعداد» أو «تعريب» على غلاف دليل التعليمات العربى - وهذا خطأ أخلاقى.

١٥- لا بد أن يعرف القارئ لأول وهلة دون ما لبس هل الاستخبار مؤلف أو معرب.

\* \* \*

---

(١) لا ينطبق ذلك تماماً على معامل الاتساق الداخلى إلا فيما لا يزيد عن ٠,٧ تقريباً (انظر ص ١٢٩).



## المراجع

- آمال صادق (١٩٧٧ هـ). تقنين البروفيل الشخصى لجوردون على البيئة السعودية. فى: فؤاد أبو حطب (محرر) بحوث فى تقنين الاختبارات النفسية، المجلد الأول، القاهرة: الأنجلو المصرية، ص ٨٥ - ١٢٠.
- آمال صادق (١٩٧٧ هـ). تقنين قائمة الشخصية لجوردون على البيئة السعودية. فى: فؤاد أبو حطب (محرر) بحوث فى تقنين الاختبارات النفسية، المجلد الأول، القاهرة: الأنجلو المصرية، ص ١٢١ - ١٤٧.
- أحمد خيرى حافظ (١٩٨٩). المحارف الشائعة لدى عينات من طلاب المملكة العربية السعودية. مجلة علم النفس، ٩، ١٠ - ١٨.
- أحمد زكى صالح (١٩٧٢). علم النفس الترهوى. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية، ط ١٠.
- أحمد عبد العزيز سلامة (١٩٧٤). الدجماطيقية والتسلطية. القاهرة: دار النهضة العربية.
- أحمد عزت راجح (١٩٦١). علم النفس الصناعى. الإسكندرية: مؤسسة المطبوعات الحديثة.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٧٠). القياس المرضعى للشخصية باختبارات زمن الرجوع ووجهة الاستجابة. رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة الإسكندرية.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٨٦). العلاقة بين الانبساط والمصايبة لدى عينات مصرية. فى: فؤاد أبو حطب (محرر) الكتاب السنوى فى علم النفس، الجمعية المصرية للدراسات النفسية، ٥، ص ١١٩ - ١٣٤.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٨٧ هـ). الأبعاد الأساسية للشخصية. الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية، ط ٤.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٨٧ هـ). قلق الموت. الكويت: المجلس الوطنى للثقافة والفنون والآداب، سلسلة عالم المعرفة.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٩٠). زمن الرجوع البصرى: دراسة فى علم النفس التجريبي. الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٩١ هـ). الدافع للإنجاز لدى اللبنانيين. بحوث المؤتمر السابع لعلم النفس فى مصر، الجمعية المصرية للدراسات النفسية. القاهرة: الأنجلو المصرية، ص ٣٣ - ٤٨.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٩١ هـ). بناء مقياس للاكتئاب لدى الأطفال فى البيئة المصرية. دراسات نفسية، ١ (٢)، ٢١٩ - ٢٥١.

- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٩٢). أخلاقيات البحث النفسى. مجلة علم النفس. ٢٠، ٦ - ٢٢.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٩٣). بعض الشروط المنهجية والضوابط الأخلاقية فى استخدام الاختبارات النفسية. التقويم والقياس النفسى والتربوى، العدد ٢، ص ٢٠٧ - ٢٢٩.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٩٦). قياس الشخصية. مطبوعات جامعة الكويت، مجلس النشر العلمى: لجنة التأليف والترتيب والنشر.
- أحمد محمد عبد الخالق (١٩٩٨). المقاييس اللفظية للشخصية بين التأليف والترتيب. مجلة علم النفس، العدد ٤٥، السنة ١٢، ص ٦ - ٢١.
- أحمد محمد عبد الخالق (تحت النشر). المقياس العربى لاكتئاب الأطفال: عرض للدراسات على ثمانية مجتمعات. مجلة العلوم الاجتماعية.
- أحمد محمد عبد الخالق، وأحمد خيرى حافظ (١٩٨٦). حالة القلق وسمة القلق لدى عينات سعودية ذهانية وعصائية. مجلة كلية الآداب، جامعة الإسكندرية، ٣٤، ١٨١ - ١٩٨.
- أحمد محمد عبد الخالق، وأحمد خيرى حافظ (١٩٨٨). حالة القلق وسمة القلق لدى عينات من المملكة العربية السعودية. مجلة العلوم الاجتماعية، ١٦ (٣)، ١٨١ - ١٩٦.
- أحمد محمد عبد الخالق، وعادل شكرى محمد كرم (١٩٩٢). التحديد الكمي لبدائل الإحابة فى استخبارات الشخصية. دراسات نفسية، ٢، ٣٢٧ - ٣٣٥.
- أحمد محمد عبد الخالق، ومايمة أحمد النبال (١٩٩٠). بناء استخبار لقياس أعراض سن اليأس. مجلة الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة المنيا، ص ٧٩ - ٩٩.
- أحمد محمد عبد الخالق، ومايمة أحمد النبال (١٩٩١). بناء مقياس قلق الأطفال وعلاقته ببعض الانبساط والعصائية. مجلة علم النفس، ١٨ / ١٩، ٢٨ - ٤٥.
- أحمد محمد عبد الخالق، ومحمد نجيب الصبوة، وفريح عريد المنزى (١٩٩٥). القلق لدى الكويتيين بعد العدوان العراقى. الكويت، ائديوان الأمري، مكتب الإنماء الاجتماعى: إدارة البحوث والدراسات.
- السيد محمد عبد الفنى (١٩٩١). الأبعاد الأساسية للشخصية: دراسة فى النمو. رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة الإسكندرية.
- أيزنك (١٩٦٤). مشكلات علم النفس. ترجمة: جابر عبد الحميد حابر، ويوسف محمود الشيخ. القاهرة: دار النهضة العربية.
- أيزنك (١٩٦٩). الحقيقة والوهم فى علم النفس. ترجمة: قدرى حفى، ورءوف نظلمى. القاهرة: دار المعارف.

- أيزنك، وأيزنك (١٩٩١). اختبار أيزنك للشخصية: دليل تعليمات الصيغة العربية (للأطفال والراشدين). تعريب وإعداد: أحمد محمد عبد الخالق، الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية.
- جابر عبد الحميد جابر (١٩٧٣). كراسة تعليمات مقياس التفضيل الشخصي (لإدواردز). القاهرة: دار النهضة العربية.
- جابر عبد الحميد جابر (١٩٧٨). دراسة مسحية للمخاوف الشائعة لدى عينة من القطريين وغير القطريين من الجنسين. فى: جابر عبد الحميد جابر، وسليمان الخضرى الشيخ: دراسات نفسية فى الشخصية العربية. القاهرة: عالم الكتب.
- جابر عبد الحميد جابر (١٩٨٦ هـ أ). مدخل لدراسة السلوك الإنسانى. القاهرة: دار النهضة العربية، ط٤.
- جابر عبد الحميد جابر (١٩٨٦ هـ ب). نظريات الشخصية. القاهرة: دار النهضة العربية.
- جابر عبد الحميد جابر، وسليمان الخضرى الشيخ (١٩٧٨). دراسات نفسية فى الشخصية العربية. القاهرة: عالم الكتب.
- جابر عبد الحميد جابر، ومحمد فخر الإسلام (١٩—). كراسة تعليمات قائمة أيزنك للشخصية EPI. القاهرة: دار النهضة العربية.
- حسين محمد الكامل (١٩٨٨). دراسة مقارنة لأبعاد قائمة فراى بورج للشخصية فى كل من البيئة الألمانية والمصرية. فى: الجمعية المصرية للدراسات النفسية: بحوث المؤتمر الرابع لعلم النفس فى مصر. القاهرة: مركز التنمية البشرية والمعلومات، ص ص ٤٦٥ - ٤٨٨.
- رجاء محمود أبو هلام، ونادية محمود شريف (١٩٨٦). اختبار الشخصية العاملى (الصيغة ج) لكاتل وزملائه. الكويت: دار القلم.
- رمزية الغريب (١٩٧٧). التقويم والقياس النفسى والتربوى. القاهرة: الأجلو المصرية.
- سبيلبيرجر، وجورميتش، ولوشين، وفاج، وجاكوبز (١٩٩٢). دليل تعليمات قائمة القلق (الحالة والسمة). تعريب وإعداد: أحمد محمد عبد الخالق، الإسكندرية. دار المعرفة الجامعية، ط٢.
- سهام الحطاب (١٩٧٦). بعض المتغيرات التى ترتبط بالرضا عن المدرسة عند طلبة وطالبات المدارس الثانوية. رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية البنات، جامعة الأزهر.
- سوسن إسماعيل (١٩٧١). العلاقة بين مستوى القلق وغياب العمال فى المجال الصناعى. رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية البنات، جامعة عين شمس.
- سيد محمد غنيم (١٩٧٥). ميكولوجية الشخصية: محدداتها، قياسها، نظرياتها. القاهرة: دار النهضة العربية.

صلاح الدين محمد أبو تامة (١٩٨٩). اختبار أيزنك للشخصية (صيفة الراشدين). القاهرة: دار النهضة العربية.

صلاح الدين محمود علام (١٩٨٩). شروط وضوابط تطبيق واستخدام أدوات القياس والتقويم في مجال الخدمات النفسية. ندوة المعايير النفسية والاجتماعية والضوابط للخدمات النفسية، قسم علم النفس، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، ٢٥ - ٢٧ مارس ١٩٨٩.

صفوت فرج (١٩٧٧). الفروق بين الذكور والإناث في النسق القيمي. المجلة الاجتماعية القومية، ١٤، ٢٠٩ - ٢٣٠.

صفوت فرج (١٩٧٩). دلالات قيمة لمقياس الاستجابات المتطرفة. في: لويس كامل مليكة (إعداد وتقديم) قراءات في علم النفس الاجتماعي في الوطن العربي، المجلد الثالث.

صفوت فرج (١٩٨٩). القياس النفسي. القاهرة: الأنجلو المصرية، ط٢.

صفوت فرج، وسهير كامل (١٩٨٩). مفهوم الذات: القيمة النظرية والاختبار التجريبي. القاهرة: مكتبة آتون.

عادل شكرى محمد كريم (١٩٨٧). دراسة عاملية لقوائم مسح المخاوف وعلاقتها ببعض أبعاد الشخصية. رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة الإسكندرية.

عادل شكرى محمد كريم (١٩٩١). نمط دأء للشخصية وعلاقته ببعض المتغيرات: دراسة عاملية إكلينيكية. رسالة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة الإسكندرية.

عبد الحليم محمود السيد (١٩٧١). الإبداع والشخصية: دراسة سيكولوجية. القاهرة: دار المعارف.

عبد الحميد صفوت إبراهيم (١٩٨٩). المبادئ الأخلاقية الواجبة في إجراء البحوث النفسية العربية بالمملكة العربية السعودية (دراسة لآراء الباحثين النفسيين في مدينة الرياض). ندوة المعايير النفسية والاجتماعية والضوابط للخدمات النفسية، قسم علم النفس، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، ٢٥ - ٢٧ مارس ١٩٨٩.

عبد الرحمن بن سليمان الطويرى (١٩٨٩). الأسس الخلقية للطبيب والاختصاصى النفسى فى المملكة العربية السعودية. ندوة المعايير النفسية والاجتماعية والضوابط للخدمات النفسية، قسم علم النفس، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، ٢٥ - ٢٧ مارس ١٩٨٩.

عبد الرحمن عدس (١٩٨٩). ضوابط استخدام الاختبارات النفسية. ندوة المعايير النفسية والاجتماعية والضوابط للخدمات النفسية، قسم علم النفس، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، ٢٥ - ٢٧ مارس ١٩٨٩.



عبد العاطى أحمد العبياد (١٩٩٠). المعامل ألفا لكرزنيانخ ونوعية استجابة المتجيب لمبارة: واكتب اسمك إذا رغبت. فى: بحوث المؤتمر السنوى السادس لعلم النفس فى مصر، القاهرة: الجمعية المصرية للدراسات النفسية، ص ٦٧٥ - ٦٩٦.

عبد الفتاح القرشى (١٩٩٧). تقدير الصدق والثبات للمصورة العربية لقائمة حالة وسمة الغضب والتعبير عنه لسييليرجر. مجلة علم النفس، السنة ١١، العدد ٤٣، ص ٧٤ - ٨٨.

عبد الفتاح محمد دويدار (١٩٨٧). دراسة عاملية ومنهجية مقارنة للقلق لدى بعض الفئات الإكلينيكية. رسالة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة الإسكندرية.

عبد الفتاح محمد دويدار (١٩٩٠ هـ). اختبار صلاحية مقياس قلق الأطفال فى التمييز بين المضطربين انفعالياً والأسوياء: دراسة سيكومترية مقارنة. بحوث المؤتمر السنوى السادس لعلم النفس فى مصر. القاهرة: الجمعية المصرية للدراسات النفسية، ص ١٦١ - ١٧٧.

عبد الفتاح محمد دويدار (١٩٩٠ هـ). التوقعات السلبية نحو المستقبل وعلاقتها ببعض متغيرات الشخصية لدى الأطفال: دراسة سيكومترية. بحوث المؤتمر السنوى الثالث للطفل المصرى، مركز دراسات الطفولة: جامعة عين شمس، ص ٤٩٥ - ٥١٢.

عطية محمود هنا (١٩٥٩). القيم: دراسة تجريبية مقارنة. القاهرة: المطبعة العالمية.

عطية محمود هنا، ومحمد سامى هنا (١٩٧٣). علم النفس الإكلينيكي، الجزء الأول: التشخيص النفسى. القاهرة: دار النهضة العربية.

علاء الدين كفاى (١٩٨٢). بعض دراسات حول وجهة الضبط وعدد من المتغيرات النفسية. القاهرة: الأنجلو المصرية.

علاء الدين كفاى، وماية أحمد النبال (١٩٩٧). الغضب فى علاقته ببعض متغيرات الشخصية: دراسة لدى شرائح عمرية مختلفة فى المجتمعين المصرى والقبطى. مجلة الإرشاد النفسى، العدد السادس (السنة الخامسة).

غريب عبد الفتاح غريب (١٩٨٦). كراسة المعايير القومية لمقياس الاكتئاب. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.

فاروق السيد عثمان (١٩٧٥). دراسة العلاقة بين القلق العام وبين الأداء المعملى والتحصيل الدراسى فى المرحلة الجامعية. رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة الأزهر.

فاروق محمد صادق (١٩٨٩). الأخلاقيات المهنية ودور الاختصاصى النفسى فى برامج غير العاديين فى المملكة العربية السعودية. ندوة المعايير النفسية والاجتماعية والضوابط للخدمات النفسية، قسم علم النفس، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، ٢٥ - ٢٧ مارس ١٩٨٩.

فؤاد أبو حطب، وحابر عبد الحميد حابر (١٩٠٠). كراسة تعليمات قائمة الشخصية (لجوردون). القاهرة: دار النهضة العربية.

فؤاد أبو حطب، وسيد أحمد عثمان، وآمال صادق (١٩٨٧). التقييم النفسى. القاهرة: الأناجيلو المصرية، ط ٣.  
فؤاد البهى السيد (١٩٧٩). علم النفس الإحصائى وقياس العقل البشرى. القاهرة: دار الفكر العربى، ط ٣.  
فلرحل (١٩٧٦). علم النفس فى مائة عام. ترجمة لطفى قطيم، مراجعة السيد محمد خيرى، القاهرة: مكتبة سعيد رافت.

كوران، وكاتل (١٩٨٩). دليل تعليمات استخبار الحالات الثمانية 8SQ. تعريب وإعداد: عبد الغفار الدماطلى، وأحمد عبد الخالق، الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية.

لسن (١٩٩٠). مقدمة لدراسة الشخصية. ترجمة: أحمد محمد عبد الخالق، ومايمة أحمد النبال، الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية.

لويس كامل مليكة (١٩٦٠). مقياس النضام فى اختبار الشخصية المتعدد الأوجه. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.

لويس كامل مليكة (١٩٦٦ أ). مقياس الانحراف السيكونائى فى اختبار الشخصية المتعدد الأوجه. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.

لويس كامل مليكة (١٩٦٦ ب). مقياس الانقباض فى اختبار الشخصية المتعدد الأوجه. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.

لويس كامل مليكة (١٩٦٧). مقياس الهستيريا فى اختبار الشخصية المتعدد الأوجه. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.

لويس كامل مليكة (١٩٧٤). اختبار الشخصية المتعدد الأوجه: كراسة التعليمات. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.

لويس كامل مليكة (١٩٧٧). علم النفس الإكلينيكي، الجزء الأول: التشخيص والتنبؤ فى الطريقة الإكلينيكية، القاهرة: الهيئة المصرية العامة للكتاب.

لويس كامل مليكة، ومحمد عماد الدين إسماعيل، وعطية محمود هنا (١٩٥٩). الشخصية وقياسها. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.

مايصة أحمد النبال (١٩٩٨ أ). أزمة منتصف العمر: دراسة مقارنة فى الشخصية المصرية عبر مرحلة الرشد. دراسات نفسية، المجلد الثامن، العدد الثانى، أبريل.

مايصة أحمد النبال (١٩٩٨ ب). خبرة الأمى التالية لفقدان الجنين الأول: دراسة مقارنة - تتبعية لدى فئات ثلاث من الإحهاض. مجلة الإرشاد النفسى، العدد الثامن، ص ١١٩ - ٢٠٦.

- مايسة أحمد البيال، وماجدة خميس على (١٩٩٥). السعادة وعلاقتها ببعض المتغيرات النفسية والشخصية لدى عينة من المسنين والمسنات. مجلة علم النفس، ٣٦، ٢٢ - ٤٠.
- مايسة أحمد البيال، ومدحت عبد الحميد (١٩٩٦). الخجل وبعض أبعاد الشخصية: دراسة مقارنة في ضوء عوامل: الجنس والعمر والثقافة. مجلة كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة المنيا، إصدارات خاصة، المجلد ٢٢، ص ١ - ٢٤١.
- مايسة أحمد البيال، وهشام إبراهيم عبد الله (١٩٩٧). أساليب مواجهة ضغوط أحداث الحياة وعلاقتها ببعض الاضطرابات الانفعالية لدى عينة من طلاب وطالبات جامعة قطر. المؤتمر الدولي الرابع لمركز الارشاد النفسي، جامعة عين شمس، في الفترة من ٢ - ٤ ديسمبر ١٩٩٧، ص ٨٥ - ١٤١.
- مجدي أحمد عبد الله (١٩٨٩). المزاج الراقع / المثالي وعلاقته ببعض متغيرات الشخصية: دراسة عاملية. الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية.
- مجدي أحمد عبد الله (١٩٩٠). أبعاد الشخصية بين علم النفس والقياس النفسي. الإسكندرية: دار الفكر الجامعي.
- محمد بن أبي بكر بن عبد القادر الرازي (١٩٥٤). مختار الصحاح. القاهرة: المطبعة الأميرية.
- محمد خليفة بركات (١٩٨٦). ميثاق أخلاقيات المهنة للمشتغلين بعلم النفس (مشروع مبدئي). في: فؤاد أبو حطب (رئيس التحرير) الكتاب السنوي في علم النفس، القاهرة: الأنجلو المصرية، المجلد الخامس، ص ٥٩ - ٧٣.
- محمد شحاته ربيع (١٩٧٨ أ). مقياس قوة الأنا. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.
- محمد شحاته ربيع (١٩٧٨ ب). مقياس السيطرة. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.
- محمد شحاته ربيع (١٩٧٨ ج). مقياس المركز الاجتماعي. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.
- محمد شحاته ربيع (١٩٧٨ د). مقياس التعصب. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.
- محمد شحاته ربيع (١٩٨٩). مشروع ميثاق أخلاقي للاختصاصي النفسي في المملكة العربية السعودية. ندوة المعايير النفسية والاجتماعية والضوابط للخدمات النفسية، قسم علم النفس، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، ٢٥ - ٢٧ مارس ١٩٨٩.
- محمد عبد السلام أحمد (١٩٦٠). القياس النفسي والتربوي. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.
- محمد فرغلي فراج (١٩٧١). مرضى النفس في تطرفهم واعتدالهم. القاهرة: الهيئة المصرية العامة للتأليف والشر.
- محمد فرغلي فراج (١٩٨٠). استخدام مقاييس جيلفورد للشخصية في مصر. في: سمية فهمي (محرر) الكتاب السنوي الثالث للجمعية المصرية للدراسات النفسية، القاهرة: الهيئة المصرية العامة للكتاب، ص ٦٥ - ٧٧.

- محمد يحيى المجيزى (١٩٧٩). دليل الاختبارات النفسية العربية. القاهرة: انجهاز المركزى للمكتب الجامعية
- محمود الزبادى (١٩٦٩). علم النفس الإكلينيكي: التشخيص. القاهرة: الأنجلو المصرية.
- مدحت عبد الحميد أبوزيد (١٩٩٣). الإدمان والانتحار. الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية.
- مدحت عبد الحميد أبوزيد (١٩٩٨ وأ). لهلة الاعتماد العقائيرى والإبر الصينية. القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية.
- مدحت عبد الحميد أبوزيد (١٩٩٨ ب). مدى فاعلية برنامج علاجي جماعى سلوكى معرفى (مهارات التأقلم) فى الإقلاع عن التدخين وتخفيف قلقه. المؤتمر الدولى الخامس لمركز الإرشاد النفسى، جامعة عين شمس بالقاهرة.
- مدحت عبد الحميد أبوزيد (١٩٩٨ ج). الفروق بين ذوى العلاج الداخلى والعلاج الخارجى من معتمدى الهيروين فى بعض المشكلات المتعلقة بالعلاج النفسى الجماعى. مجلة الإرشاد النفسى، العدد الثامن، ص ٢٠٩ - ٢٩٣.
- مدحت عبد الحميد أبوزيد (١٩٩٩). الارتكاس العقائيرى. الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية.
- مصطفى سويرف (١٩٦٢). إطار أساسى للشخصية: دراسة حضارية مقارنة على نتائج التحليل العاملى. المجلة الجنائية القومية، ١٠، ٥٠ - ٥٠.
- مصطفى سويرف (١٩٦٦). مقدمة لعلم النفس الاجتماعى. القاهرة: الأنجلو المصرية.
- مصطفى سويرف (١٩٦٨). التطرف كاسلوب للاستجابة. القاهرة: الأنجلو المصرية.
- مصطفى سويرف (١٩٧٠). الأسس النفسية للتكامل الاجتماعى: دراسة ارتقائية تحليلية. القاهرة: دار المعارف، ط ٣.
- مصطفى فهمى (١٩٧٩). التوافق الشخصى والاجتماعى. القاهرة: مكتبة الخانجى.
- منيرة حلمى (١٩٦٥). مشكلات الفتاة المراهقة وحاجاتها الإرشادية. القاهرة: دار النهضة العربية.
- هول، ولندزى (١٩٧١). نظريات الشخصية. ترجمة: فرج أحمد فرج، وقدرى محمود حفى، ولطفى محمد فطيم، القاهرة: الهيئة المصرية العامة للكتاب.
- Abdel-Khalek, A.M. (1981). Extraversion and neuroticism as basic personality dimensions in Egyptian samples. *Personality and Individual Differences*, 2, 91- 97.
- Abdel-Khalek, A.M. (1986). Death anxiety in Egyptian samples. *Personality and Individual Differences*, 7, 479 - 483.



- Abdel-Khalek, A.M. (1988). The Fear Survey Schedule III and its correlation with personality in Egyptian samples. *Journal of Behavior Therapy and Experimental Psychiatry*, 19, 113 - 118.
- Abdel-Khalek, A.M. (1989). The development and validation of an Arabic form of the STAI: Egyptian results. *Personality and Individual Differences*, 10, 277 - 285.
- Abdel-Khalek, A.M. (1991). Death anxiety among Lebanese samples. *Psychological Reports*, 68, 924 - 926.
- Abdel-Khalek, A.M. (1993). The construction and validation of the Arabic Children's Depression Inventory. *European Journal of Psychological Assessment*, 9, 41 - 50.
- Abdel-Khalek, A.M. (1994). Normative results on the Arabic Fear Survey Schedule III. *Journal of Behavior Therapy & Experimental Psychiatry*, 25, 61 - 67.
- Abdel-Khalek, A.M. (1998 "a"). The development and validation of the Arabic Obsessive Compulsive Scale. *European Journal of Psychological Assessment*, 14, 146 - 158.
- Abdel-Khalek, A.M. (1998 "b"). The structure and measurement of death obsession. *Personality and Individual Differences*, 24, 159 - 165.
- Abdel-Khalek, A.M., & Eysenck, S.B.G. (1983). A cross-cultural study of personality: Egypt and England. In A M. Abdel-Khalek (Ed.) *Research in Behaviour and Personality*, Alexandria. Dar Al-Maaref, 3, 215 - 226.
- Abdel-Khalek, A.M., Ibrahim, A.S., & Budek, M.H. (1986). The factorial structure of the 16 PF and EPQ in Egyptian samples: A preliminary study. *Personality and Individual Differences*, 7, 65 - 72.
- Abdel-Khalek, A.M., & Omar, M.M. (1988). Death anxiety, state, and trait anxiety in kuwaiti samples, *Psychological Reports*, 63, 715 - 718.

- Aiken, L.R. (1988). *Psychological testing and assessment*. Boston: Allyn & Bacon, 6th ed.
- Allport, G. W. (1937). *Personality*. New York: Holt.
- Allport, G.W. (1961). *Pattern and growth in personality*. London: Holt, Rinehart & Winston.
- American Educational Research Association, APA, and NCME (1985). *Standards for educational and psychological testing*. Washington: APA.
- American Psychological Association (1985). *Guidelines for ethical conduct in the care and use of animals*. Washington, DC: APA.
- American Psychological Association (1990). Ethical principles of psychologists. *American Psychologist*, 45, 390 - 395.
- Anastasi, A. (1961/ 1976/ 1988). *Psychological testing*. New York: Macmillan.
- Babbie, E. (1986). *The practice of social research*. Belmont, California: Wadsworth, 4th ed.
- Barrett, P., & Eysenck, S.B.G. (1984). The assessment of personality factors across 25 countries. *Personality and Individual Differences*, 5, 615 - 632.
- Baughman, E.E., & Welsh, G.S. (1962). *Personality: A behavioral science*. New Jersey: Prentice - Hall.
- Berg, I.A. (1953). The reliability of extreme position response sets in two tests. *Journal of Psychology*, 36, 3 - 9.
- Berg, I.A. (1959). The unimportance of test item content. In B.M. Bass & I.A. Berg (Eds.) *Objective approaches to personality*, New York: Van Nostrand.
- Berg, I.A. (1967). The deviation hypothesis: A broad statement of its assumptions and postulates. In I.A. Berg (Ed.) *Response set in personality assessment*. Chicago: Aldine.
- Bonner, H. (1961). *Psychology of personality*. New York: Ronald.

- Brislin, R. W. (1970). Back-translation for cross-cultural research. *Journal of Cross-cultural Psychology*, 1, 185 - 216.
- Brislin, R.W. (1980). Translation and content analysis of oral and written materials. In: H.C. Triandis & J.B. Berry (Eds.) *Handbook of cross-cultural psychology*, Boston: Allyn & Bacon, 2, 389-444.
- Brody, N. (1972). *Personality: Research and theory*. New York: Academic Press.
- Buros O.K. (1965). *The sixth mental measurement yearbook*. Highland Park, New Jersey: Gryphon Press.
- Buros, O.K. (Ed.) (1978). *The eighth mental measurement yearbook*. Highland Park, New Jersey: Gryphon Press.
- Byrne, D. (1974). *An introduction to personality: Research, theory and application*. New Jersey: Prentice-Hall, 2nd ed.
- Campbell, D. T., Siegman, C. R., & Rees, M.B. (1967). Direction-of-wording effects in the relationships between scales. *Psychological Bulletin*, 68, 293 - 303.
- Catford, J. A. (1965). *A linguistic theory of translation*. London: Oxford University Press.
- Cattell, R. B. (1957). *Personality and motivation structure and measurement*. New York: World Book Company.
- Cattell, R. B. (1973). *Personality and mood by questionnaire: A handbook of interpretive theory, psychometrics and practical procedures*. San Francisco: Jossey-Bass.
- Cattell, R. B., Eber, H.W., & Tatuoka, M. (1970). *Handbook for the Sixteen Personality Factor Questionnaire*, Champaign, Ill: IPAT, 3rd ed.
- Cattell, R. B., & Scheier, I.H. (1961). *The meaning and measurement of neuroticism and anxiety*. New York: Ronald.
- Christensen, L.B. (1980). *Experimental methodology*. Boston: Allyn & Bacon, 2nd ed.



- Christie R., Havel, J., & Seidenberg, B. (1963). Is the F scale irreversible? In M.T. Mednick & S.A. Mednick (Eds.) *Research in personality*. New York: Holt, Rinehart & Winston, pp. 486 - 510.
- Committee for the protection of human participants in research (1982). *Ethical principles in the conduct of research with human participants*. Washington: American psychological Association.
- Comrey, A.L. (1962). Factored homogeneous item dimensions: A strategy for personality research. In: S. Messick & J. Ross (Eds.) *Measurement in personality and cognition*, New York: Wiley, pp. 11 - 26.
- Corsini, R. J. (Ed.) (1987). *Concise encyclopaedia of psychology*. New York: Wiley.
- Couch, A., & Keniston, K. (1963). Yeasayers and naysayers: Agreeing response set as a personality variable. In M.T. Mednick & S. A. Mednick (Eds.) *Research in personality*. New York: Holt, Rinehart & Winston, pp. 510 - 542.
- Cronbach, L.J. (1960). *Essentials of psychological testing*. New York: Harper, 2 nd ed.
- Dahlstrom, W.G., & Welsh, G.S. (1960). *An MMPI handbook*. Minnesota: University of Minnesota Press.
- Diamond, S. (1957). *Personality and temperament*. New York: Harper.
- Edwards, A.L. (1959). Social desirability and personality test construction. In B. M. Bass & I.A. Berg (Eds.) *Objective approaches to personality assessment*, New York: Van Nostrand.
- Edwards, A. L. (1962). The social desirability hypothesis: Theoretical implications for personality assessment. In S. Messick & J. Ross (Eds.) *Measurement in personality and cognition*, New York: Wiley, pp. 91 - 108.



- El-Beih, Amirah (1979). The role of public health nursing in the health care of married female university students. Master in Public Health (unpublished), The High Institute of Public Health, University of Alexandria.
- El-Kerdany, I. (1975). The prevalence of neurotic disorders among medical students in Alexandria university. Master in Public Health (unpublished), The High Institute of Public health, University of Alexandria.
- English, H.B., & English, A.C. (1958). *A comprehensive dictionary of psychology and psychoanalytical terms*. New York: Longmans.
- Eysenck, H.J. (1947). *Dimensions of personality*. London: Routledge & Kegan Paul.
- Eysenck, H.J. (1952). *The scientific study of personality*. London: Routledge & Kegan Paul.
- Eysenck, H.J. (1957). *The dynamics of anxiety and hysteria*, London: Routledge & Kegan Paul.
- Eysenck, H.J. (1960 "a"). Classification and the problem of diagnosis. In H.J. Eysenck (Ed.) *Handbook of abnormal psychology*, New York: Basic Books, pp. 1 - 31.
- Eysenck, H.J. (1960 "b"). *The structure of human personality*. London: Methuen, 2nd ed.
- Eysenck, H.J. (1964). *Crime and personality*. London: Routledge & Kegan Paul.
- Eysenck, S.B.G., & Abdel-Khalek, A.M. (1988). Estudo intercultural da personalidade: Lebano e Inglaterra (A cross-cultural study of personality: Lebanon and England). *Revista Portuguesa de Pedagogia*, 22, 67-81, Translated by Dr. G.M.B. Seco.
- Eysenck, S.B.G., & Abdel-Khalek, A.M. (1989). A cross-cultural study of personality: Egyptian and English children. *International Journal of Psychology*, 24, 1 - 11.

- Eysenck, H.J., Arnold, W., & Meili, R. (1972). *Encyclopaedia of Psychology*. New York: Herder & Herder.
- Eysenck, H.J., & Eysenck, M. W. (1985). *Personality and individual differences: A natural science approach*. New York: Plenum.
- Eysenck, H.J., & Eysenck, S.B.G. (1969). *Personality structure and measurement*. London: Routledge & Kegan Paul.
- Faschingbauer, T. R., & Newmark, C. S. (1978). *Short forms of the MMPI*. Lexington: Heath & Company.
- Franks, C.M., Soueif, M.I., & Maxwell, A. E. (1960). A factorial study of certain scales from the MMPI and the STDCR. *Acta Psychologica*, 17, 407 - 416.
- Freeman, F. S. (1962). *Theory and practice of psychological testing*. New York: Holt, Rinehart & Winston.
- Garfield, S.L. (1974). *Clinical psychology: The study of personality and behaviour*. London: Arnold.
- Garrett, H.E. (1959). *Testing for teachers*. New York: American Book Company.
- Gilbert, A.R. (1966). The diagnostic value of reaction time applied to some scales of the Taylor Manifest Anxiety Scale. *Proceedings of the West Virginia Academy of Science*, 38, 211 - 219.
- Gilbert, A. R. (1967). Latency-weighted testing of mental patients. *Proceedings of the West Virginia Academy of Science*, 39, 62 - 66.
- Goldberg, D. P. (1972). *The detection of psychiatric illness by questionnaire*. London: Oxford Press.
- Goldberg, L.R., & Slovic, P. (1967). Importance of test item content: An analysis of a corollary of the deviation hypothesis. *Journal of Consulting Psychology*, 14, 462 - 472.
- Griffiths, R.D. (1970). Personality assessment, In P. Mittler (Ed.) *The psychological assessment of mental and physical handicaps*. London: Methuen.

- Guilford, J.P. (1952). *General psychology*. New York: Van Nostrand.
- Guilford, J.P. (1954). *Psychometric methods*. New York: McGraw-Hill.
- Guilford, J.P. (1959). *Personality*. New York: McGraw-Hill.
- Guilford, J.P., & Zimmerman, W.S. (1956). Fourteen dimensions of temperament. *Psychological Monograph*, 70 (Whole No. 417), 1 - 26.
- Gynther, M.D., & Gynther, R. A. (1976/1983). Personality inventories. In I.B. Weiner (Ed.) *Clinical methods in psychology*. New York: Wiley (1st ed. & 2nd ed. pp. 152 - 232).
- Hall, C., Lindzey, G., Lochlin, J., Manosevitz, M., & Locke, V. (1985). *Introduction to theories of personality*. New York: Wiley.
- Hamilton, D.L. (1968). Personality attributes associated with extreme response style. *Psychological Bulletin*, 69, 192 - 203.
- Hase, H.D., & Goldberg, L.R. (1967). Comparative validity of different strategies of constructing personality inventory scales. *Psychological Bulletin*, 67, 231 - 248.
- Hathaway, S.R., & McKinley, J.C. (1989). *Minnesota Multiphasic Personality Inventory-2*. Minnesota: University of Minnesota Press.
- Heim, A. (1970). *Intelligence and personality: Their assessment and relationship*. Middlesex: Penguin.
- Hilgard, E. (1957). *Introduction to psychology*. New York: Harcourt Brace, 2nd ed.
- Jackson, D.N. (1973). Structured personality assessment. In: B.B. Wolman (Ed.) *Handbook of general psychology*, New Jersey: Prentice-Hall.
- Jackson, D.N., & Messick, S. (1958). Content and style in personality assessment. *Psychological Bulletin*, 55, 243 - 252.
- Jain, U. (1979). *Extreme response style as a personality factor*. New Delhi: National Pub. House.
- Janis, I.L., Mahl, G.F., Kagan, J., & Holt, R.R. (1969). *Personality: Dynamics, development and assessment*. New York: Harcourt Brace.



- Kantowitz, B H., & Roediger, H.L. (1978). *Experimental psychology: Understanding psychological research*. Chicago: Rand McNally.
- Kaplan, R., & Saccuzzo, D. (1982). *Psychological testing: Principles, applications and issues*. Monterey, California: Brooks/Cole.
- Kelman, H.C. (1967). Human use of human subjects: The problem of deception in social psychological experiments. *Psychological Bulletin*, 67, 1 - 11.
- Kendell, R. E. (1975). *The role of diagnosis in psychiatry*. Oxford: Blackwell.
- Kline, P. (1979). *Psychometrics and psychology*. London: Academic Press.
- Knowles, J.B., & Kreitman, N. (1965). The Eysenck Personality Inventory: Some considerations. *British Journal of Psychiatry*, 111, 755 - 759.
- Krug, S.E., Cattell, R.B., & IPAT Stuff (1980). *Clinical Analysis Questionnaire Manual*. Illinois : IPAT
- Lader, M., & Marks , I. (1971). *Clinical anxiety* . London : Heinmann.
- Lanyon, R., & Goodstein, L. (1971). *Personality assessment*. New York : Wiley .
- Lemke, E., & Wiersma , W. (1976). *Principles of psychological measurement*. Chicago: Rand McNally.
- Levitt, E.E. (1968). *The psychology of anxiety*. London: Staples.
- Lynn, R., et al., (1991). *The secret of the miracle economy: Different national attitudes to competitiveness and money*. Exter: The Social Affairs Unit.
- Madgwick, D., & Smythe, T. (1974). *The invasion of privacy*. London: Pitman.
- Maier, N. R. (1965). *Psychology in industry*. New Delhi: Oxford, 3rd ed.
- Maller, J.B. (1944). Personality tests. In J. Mc V. Hunt (Ed.) *Personality and the behavior disorders*, Vol. I, New York: Ronald, pp. 170 - 214.



- Malmö, R.B., Shagass, C., & Davis, M. (1950). Symptom specificity and bodily reactions during psychiatric interview. *Psychosomatic Medicine*, 12, 362 - 376.
- Maloney, M.P., & Ward, M.P. (1976). *Psychological assessment: A conceptual approach*. New York: Oxford Univ. Press.
- McGee, R. K. (1962). Response style as a personality variable: By what criterion? *Psychological Bulletin*, 59, 284 - 295.
- McGuire, R.J. (1973). Classification and the problem of diagnosis. In H.J. Eysenck (Ed.) *Handbook of abnormal psychology*. London: Pitman, 2nd ed., pp. 3 - 33.
- Millon, T. (1983). *Millon Clinical Multiaxial Inventory Manual*. Minnesota: Interpretive Scoring System, 3rd ed.
- Mowbray, R. M., & Rodger, T. F. (1969). *Psychology in relation to medicine*, London: Livingstone, 2nd ed.
- Nunnally, J.C. (1970). *Introduction to psychological measurement*. New York: McGraw-Hill.
- Oppenheim, A.N. (1966). *Questionnaire design and attitude measurement*. London: Heinemann.
- Orme, J. E. (1971). *An introduction to abnormal psychology*. London: Methuen.
- Rorer, L.G. (1965). The great response style myth. *Psychological Bulletin*, 63, 129 - 156.
- Rosenthal, R., & Rosnow, R.L. (1975). *The volunteer subject*. New York: Wiley.
- Rosenzweig, S. (1949). *Psychodiagnosis: An introduction to the integration of tests in dynamic clinical practice*. New York: Grune & Stratton.
- Rundquist, E.A. (1966). Item and response characteristics in attitude and personality measurement. A reaction to L.G. Rorer's "The great response-style myth". *Psychological Bulletin*, 66, 166 - 177.
- Savage, R.D. (1968). *Psychometric assessment of the individual child*.

Middlesex: Penguin.

- Soueif, M. I. (1965). Response sets, neuroticism and extraversion: A factorial study. *Acta Psychologica*, 24, 29 - 40.
- Spielberger, C. D., Gorsuch, R.L., Lushene, R., Vagg, P.R., & Jacobs, G.A. (1983). *Manual for the State-Trait Anxiety Inventory, Form Y. C.A.*, Palo Alto: Consulting Psychologists Press.
- Spielberger, C. D., & Sharma, S. (1976). Cross-cultural measurement of anxiety. In C.D. Spielberger & Diaz-Guerrero (Eds.) *Cross-cultural anxiety*, Vol. I, Washington: Hemisphere/Wiley.
- Stagner, R. (1961/ 1974). *Psychology of personality*. New York: McGraw-Hill, 3rd ed., 4th ed.
- Sundberg, N.D. (1977). *Assessment of persons*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Super, D.E. (1959). Theories and assumptions underlying approaches to personality assessment. In B.M. Bass & I.A. Berg (Eds.) *Objective approaches to personality assessment*, New York: Van Nostrand.
- Taylor, J.A. (1953). Personality scale of manifest anxiety. *Journal of Abnormal and Social Psychology*, 48, 285 - 290.
- Tizard, J. (1971). Questionnaire measures of maladjustment. In A. Cashdan & J. Whitehead (Eds.) *Personality growth and learning*, London: Longmans, pp. 320 - 325.
- Trouton, D., & Eysenck, H.J. (1960). The effects of drugs on behaviour. In H.J. Eysenck (Ed.) *Handbook of abnormal psychology*, New York: Basic Books, pp. 634 - 696.
- Tyler, L.E. (1965). *Psychology of human differences*. New York: Meredith.
- Vernon, P. E. (1953). *Personality tests and assessments*. London: Methuen.

- Vernon, P.E. (1963). *Personality assessment: A critical survey*. London: Methuen.
- Watson, R.I. (1959). Historical review of objective personality testing: The search for objectivity. In B.M. Bass & I.A. Berg (Eds.) *Objective approaches to personality assessment*, New York: Van Nostrand.
- West, J. (1982). An Arabic validation of a depression inventory. A paper presented for the 20th Congress of Applied psychology: Cross-cultural issues, University of Edinburgh, Scotland, July 25 - 31, 1982.
- Whyte, W. H. (1968). How to cheat on personality tests. In R.V. Guthrie (Ed.) *Psychology in the world today: An interdisciplinary approach*, Massachusetts: Addison-Wisley.
- Wiggins, N. (1966). Individual viewpoints of social desirability. *Psychological Bulletin*, 66, 68 - 77.
- Wiggins, J.S. (1973). *Personality and prediction: Principles of personality assessment*. Massachusetts: Addison Wesley.
- Wilson, G.D. (1976). Personality: In H.J. Eysenck & G.D. Wilson (Eds.) *A textbook of human psychology*, Baltimore: University Park Press.
- Wolman, B.B. (Ed.). (1973). *Dictionary of behavioral science*. London: Macmillan.
- Wolpe, J. (1973). *The practice of behavior therapy*. New York: Pergamon, 2nd ed.

\* \* \*





## ملحق

### قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية (١) (\*)

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
			<b>أولاً: الاستخبارات العاملة</b>
الأخبار المصرية	مصطفى مريد، محمد فرغلي	جيفرورد	١- اختبار شخصية (١٣ سنة).
دار النهضة العربية	عبد السلام عبد الغفار، سيد غيم	كاتل	٢- استفتاء الشخصية للمرحلة الأولى.
دار النهضة العربية	سيد غيم، عبد السلام عبد الغفار	كاتل	٣- استفتاء الشخصية للمرحلتين الإعدادية وثبوتية.
دار النهضة العربية	عطية هناء، سيد غنيم، عبد السلام عبد الغفار	كاتل	٤- اختبار عوامل الشخصية للراشدين (أ.ب).
الكويت، دار القلم	رجاء أبو علام، نادية شريف	كاتل	٥- اختبار الشخصية المأملى (ج).
دار النهضة العربية	جابر عبد الحميد، محمد منير الإسلام	أيزنك، أيزنك	٦- قائمة أيزنك للشخصية.
دار النهضة العربية	صلاح الدين أبو ناعمة	أيزنك، أيزنك	٧- اختبار أيزنك للشخصية (للاشددين).
دار المعرفة الجامعية	أحمد عبد الحائق	أيزنك، أيزنك	٨- اختبار أيزنك للشخصية (للأطفال والراشدين).
دار الفكر الجامعي	مجدى عبد الله	أيزنك، ويلسون	٩- اختبار أيزنك - ويلسون للاسقاط.
دار الفكر الجامعي	مجدى عبد الله	أيزنك، ويلسون	١٠- اختبار أيزنك - ويلسون للمصايبة.
دار المعرفة الجامعية	مجدى عبد الله	أيزنك، ويلسون	١١- اختبار أيزنك - ويلسون للمزاج التجريبي / المثالي.
			<b>ثانياً: الاستخبارات متعددة الأبعاد</b>
الأخبار المصرية	محمد عثمان نجاشي	بيرنروتر	١- قائمة بيرنروتر للشخصية.
دار النهضة العربية	جابر عبد الحميد، فؤاد أبو حطب	جوردون	٢- أثيروفيل الشخصي.
دار النهضة العربية	فؤاد أبو حطب، جابر عبد الحميد	جوردون	٣- قائمة الشخصية.
دار النهضة العربية	سيد غنيم، محمد عصمت المعارجي	متن إكرو، ترومان	٤- اختبار الشخصية السوية.
دار النهضة العربية	عطية هناء، محمد سامي هنا	جستس	٥- اختبار الشخصية للشباب.
دار النهضة العربية	جابر عبد الحميد حابر	إدواردز	٦- مقياس التفضيل الشخصي.

(\*) رتب الاستخبارات في هذه القائمة تبعاً لورودها في الباب الثالث من هذا الكتاب.

## تابع قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية (٢)

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
دار المطبوعات الحديثة	محمد عبد الطاهر الغنيب	إدواردز	٧- قائمة التقييم الشخصي (اللهجة العامية)
دار النهضة العربية	عطية هناء محمد سامي عا	جيف	٨- قائمة كاليفورنيا النفسية.
طبعة مكتبة سماح	عبد الوهاب كامل، حسني الشربس	مارك، يمان	٩- مقياس مارك يمان للأمرجة.
الأخبار المصرية	عبد الهادي السيد حده	كهرسي، بالز	١٠- مقياس الأساليب المزاجية.
الأخبار المصرية	عادل الأشول، ماهر الهوارى	هايست، بيرغ	١١- الامتياز الشامل للشخصية.
الأخبار المصرية	طلعت منصور، فؤاد السلاوى	شوستروم	١٢- اختبار التوجه الشخصي وقياس تحقيق الذات.
—	السيد عبد الغنى	ميلون	١٣- قائمة ميلون الإكلينيكية متعددة الأبعاد.
الكويت، وزارة التربية	محمد أحمد غالى، رحاء أبسرحلام	تايلور، هاتاروى وماكللى، جيلفورد	١٤- اختبار الشخصية الثلاثى.
الأخبار المصرية	ممدوحة سلامة	روزر	١٥- امتياز القبول - الرفض الوالدى للكبار.
الأخبار المصرية	ممدوحة سلامة	روزر	١٦- امتياز القبول - الرفض الوالدى للأطفال.
دار النهضة العربية	صلاح الدين أبو ناهية، رشاد موسى	شيفر	١٧- قائمة للمعاملة الوالدية.
دار المعرفة الجامعية	عبد الغفار الدماطى، أحمد عبد الخالق	كروان، كاتل	١٨- اختبار الحالات الثمانية.
الأخبار المصرية	صفوت فرج، سهير كامل	فيتس	١٩- مقياس تسمى مفهوم الذات.
مكتبة النهضة المصرية	—	محمد عماد الدين اسماعيل	٢٠- اختبار مفهوم الذات للكبار.
مكتبة النهضة المصرية	—	محمد عماد الدين اسماعيل، محمد أحمد غالى	٢١- اختبار مفهوم الذات (للصغار).
الأخبار المصرية	—	عادل الأشول	٢٢- مقياس مفهوم الذات للأطفال.
الأخبار المصرية	إبراهيم قشقوش	هوردو	٢٣- اختبار مفهوم الذات المصور للأطفال.

### تابع قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية (٣)

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
الأخبار المصرية	—	حليم بشاي، طلعت منصور	٢٤- مقياس مفهوم الذات للأطفال فى سن ما قبل المدرسة.
الأخبار المصرية	—	طلعت منصور، حليم بشاي	٢٥- مقياس مفهوم الذات للأطفال فى مرحلتى العقولة الوسطى والمتأخرة.
المطبعة العلمية	عطية هنا	كولبرت، فيرنون، لندزى	٢٦- اختبار القيم.
دار النهضة العربية	جابر عبد الحميد جابر	برنس	٢٧- مقياس القيم الفارق
—	مصطفى فهمى، محمد خالى	مصطفى سويى	٢٨- اختبار القيم للأطفال.
المركز القومى للبحوث	—	محمود عبد القادر	٢٩- اختبار الشخصية للأطفال والمراهقين.
دار مصر للطباعة	مصطفى فهمى	كارل روجرز	٣٠- اختبار روجرز لدراسة شخصية الأطفال.
الأخبار المصرية	ممدوحة سلامة	رونر	٣١- امتحان تقدير الشخصية للأطفال.
—	—	مايسة النبال، هشام عبد الله	٣٢- مقياس أساليب مواجهة ضغوط أحداث الحياة.
مكتبة النهضة المصرية	عطية هنا، عماد الدين إسماعيل، لوس كامل	هالاروى، ماكلى	٣٣- قائمة مينسوتا متعددة الأوجه للشخصية.
قسم الأمراض النفسية، القصر العينى، القاهرة	بسى الرغواوى، عمر شامى	هالاروى، ماكلى	٣٤- اختبار القصر العينى للشخصية (النسخة العامية لاختبار مينسوتا ذى النواحي المتعددة).
ثالثاً: استخبارات البعد الواحد			
مكتبة النهضة المصرية	قاروق عبد الفتاح موسى	هيرمانز	١- اختبار الدافع للإعجاز للأطفال والراشدين.
دار النهضة العربية	رشاد موسى، صلاح أبو مامية	هرمانس	٢- اختبار الدافع للإعجاز.
—	أحمد عبد الخالق	لن / راي	٣- مقياس راي - لن للدافع للإعجاز.
—	—	أحمد عبد الخالق، مايسة النبال	٤- مقياس الدافعية للإعجاز لدى الأطفال.
مكتبة النهضة المصرية	—	كاميليا عبد الفتاح	٥- امتحان مستوى الطموح للراشدين.
—	—	أحمد عزت راجح	٦- امتحان مستوى الطموح.

## تابع قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية ( ٤ )

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
الأجمل المصرية	إبراهيم قشقوش	مهرانيان، ليشتاين	٧- اختبار دافعية التواد.
الأجمل المصرية	—	حمدي الفرماوي	٨- اختبار الدافع المعرفي.
دار النهضة العربية	رشاد موسى، صلاح أبو ناهية	فويكي، دوك	٩- مقياس الضغط الداخلي - الخارجي للكبار.
الأجمل المصرية	علاء نسي كدمي	روتر	١٠- مقياس وجهة الصط.
مكتبة النهضة المصرية	فاروق عبد متح موسى	ناويكي، ستريكلاند	١١- اختبار مركز التحكم للأطفال.
مكتبة النهضة المصرية	عبد الرقيب البحري	رميل وآخرين	١٢- مقياس الشعور بالوحدة.
الأجمل المصرية	—	إبراهيم قشقوش	١٣- مقياس الإحساس بالوحدة النفسية.
دار الفكر العربي	—	حسن الدريتي	١٤- مقياس الخجل.
الأجمل المصرية	السيد الساندي	جوتزه، راسيل	١٥- مقياس الخجل الاجتماعي.
—	—	مدحت عبد الحميد، مايسة النبال	١٦- قائمة مراجعة أعراض الخجل للأطفال.
مكتبة النهضة المصرية	عبد الرقيب البحري	راسكين، هول	١٧- استبيان الشخصية النرجسية.
دار النهضة العربية	صلاح نسي أبو ناهية	ساندرا ييم	١٨- قائمة ييم للدور الجنسي.
الأجمل المصرية	—	سيد أحمد عثمان	١٩- مقياس المسولية الاجتماعية.
دار النهضة العربية	صلاح أبو ناهية، رشاد موسى	جف، ماكولوسكي، ميل	٢٠- مقياس المسولية الاجتماعية.
دار النهضة العربية	رشاد موسى، صلاح أبو ناهية	جف، ماكولوسكي، ميل	٢١- مقياس السيطرة.
—	جابر عبد الحميد جابر	هنري موري	٢٢- مقياس السيطرة والخضوع.
—	—	مصطفى مويث	٢٣- مقياس الامتجابات المتطرفة.
دار النهضة العربية	أحمد عبد العزيز سلامة	أدورنو	٢٤- استفتاء أدورنو للسلطة.
دار النهضة العربية	أحمد عبد العزيز سلامة	جف، سانفورد	٢٥- استفتاء سانفورد للجمود الذهني.
دار النهضة العربية	أحمد عبد العزيز سلامة	روكيش	٢٦- استفتاء روكيش للديناميكية.
دار النهضة العربية	صلاح أبو ناهية، رشاد موسى	نورتون	٢٧- مقياس تحمل الغموض.
دار النهضة العربية	صلاح أبو ناهية، رشاد موسى	روكيتش	٢٨- مقياس الجمود الفكري.
مكتبة النهضة المصرية	محمد شحاته ربيع	هاتاراي، ماكنلي	٢٩- مقياس التعصب (من قائمة مينيسوتا).



## تابع قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية (٥)

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
مكتبة النهضة المصرية	محمد شحاته ربيع	هالاراي، ماكلى	٣٠- مقياس ضغط التوافق.
الأجلو المصرية	عادل عبد الله محمد	هيلمرش، متاب، ليرفين	٣١- اختبار تقدير الذات للمراقبين والراشدين.
مكتبة النهضة المصرية	قاروق موسى، محمد دسوقي	كوبرس	٣٢- اختبار تقدير الذات للأطباء.
دار النهضة العربية	رشاد موسى، صلاح أبو ناهية	إدواردز	٣٣- مقياس الاستحسان الاجتماعي.
الأجلو المصرية	علاء الدين كفاني	مارلو، كراون	٣٤- مقياس الميل إلى المعايير الاجتماعية.
الأجلو المصرية	السيد السمانى	روبرت فاير	٣٥- قائمة التنشيط.
مكتبة النهضة المصرية	أبو الغرايم الحمال	راسل، إدوارد	٣٦- مقياس تفهم القدرة على القيادة.
الأجلو المصرية	طلعت مصرى، هولا البلاوى	فيميان	٣٧- قائمة الصفات النفسية للمعلمين.
دار المعارف	محمد عبد الظاهر الطرب	فولدرز، كين، هوب	٣٨- استبيان العدائية واتجاهها.
—	—	أحمد عبد الخالق، عادل شكرى	٣٩- مقياس السلوك المدونى.
مكتبة النهضة المصرية	عبد الرقيب البهرى	جيل، جيل	٤٠- مقياس احتمالية الانتحار.
—	—	مدحت عبد الحميد	٤١- قائمة مراجعة الأفكار الانتحارية
الأجلو المصرية	محمد السيد عبد الرحمن، عادل عبد الله محمد	جيز وزملاؤه	٤٢- اختبار النمى الأخلاقى للمراقبين والراشدين.
—	مصطفى فهمى، محمد غالى	واطسون	٤٣- اختبار قياس مخبرات الطفولة وعلاقتها بمشكلات التكيف.
—	—	مايعة النبال	٤٤- مقياس أزمة منتصف العمر.
—	—	مايعة النبال	٤٥- مقياس خبرة الأمى التالية لفقدان الجنين
دار المعرفة الحاصية	—	أحمد عبد الخالق	٤٦- القائمة العربية للتفاؤل والتشاؤم.
الأجلو المصرية	فاروق محمد صادق	نيهيرا وزملاؤه	رابعا: استخبارات التوافق والصحة النفسية
الأجلو المصرية	صفوت فرج، ناهد رمزى	نيهيرا وزملاؤه	١- مقياس السلوك التكيفى
الأجلو المصرية	محمد عثمان عثمانى	هيو بل	٢- مقياس السلوك التوافقى
دار النهضة العربية	عطية منصورها	كلارك، تيجز، ثورب	٣- قائمة «بل للتوافق»
دار النهضة العربية	—	—	٤- اختبار الشخصية للمرحلة الإعدادية والثانوية

## تابع قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية (٦)

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
دار النهضة العربية	حارر عبد الحميد، يوسف الشبح	كلارك، تيجز، ثورب	٥- اختصار الشخصية للمرحلة الثانوية (كاليفورنيا).
مكتبة النهضة المصرية	عطية محمود هنا	ثورب، كلارك، تيجز	٦- اختبار الشخصية للأطفال.
دار الفكر العربي	حسي الدين	يوجمان	٧- مقياس التوافق الدراسي.
الأجلو المصرية	—	بيي إبراهيم اسماعيل	٨- مقياس التوافق الدراسي لطلاب الجامعة.
—	—	محمود الزيات	٩- اختبار التوافق الدراسي لطلاب الجامعات.
مكتبة النهضة المصرية	عبد الوهاب محمد كامل	راسل كاسل	١٠- قائمة تقدير التوافق للأطفال.
مكتبة النهضة المصرية	عبد الهادي السيد عبده، فاروق السيد عثمان	سوفيت، ميكومت	١١- مقياس التفاعل السلوكي.
الأجلو المصرية	فيولا البلاوي	شابلر	١٢- مقياس الرضا الزوجي.
الأجلو المصرية	عادل عز الدين الأنول	ماسون، ليرنر	١٣- استبيان التوافق الزوجي.
دار نشر الثقافة	فهي عبد الرحيم، حامد العتي	رودلف موس	١٤- مقياس العلاقات الأسرية والتطابق بين أفراد الأسرة.
مكتبة النهضة المصرية	سيد عبد الحميد مرسى	عن مقياس عدة	١٥- مقياس الاعتماد الاجتماعي.
الأجلو المصرية	السيد السمانوني	رونالد ريجير	١٦- مقياس المهارات الاجتماعية.
دار النهضة العربية	أحمد عبد المنز ملامه	ماسلو	١٧- استفتاء ماسلو للطمأنينة الانفعالية.
الرياض: مطابع المدينة	فاتر محمد الحاج	ماسلو	١٨- مقياس الصحة النفسية.
مكتبة النهضة المصرية	محمد حماد الدين إسماعيل، سيد عبد الحميد مرسى	بيردى، لايتون	١٩- مقياس الإرشاد النفسي.
الأجلو المصرية	علاء الدين كفافي	بارون	٢٠- مقياس قوة الأنا.
دار المعارف	محمد عبد الطاهر للطيب	ويلوي	٢١- اختبار تأكيد الذات.
—	مصطفى فهمي، صبريل معاريوس	موني	٢٢- حدد مشكلتك بنفسك.
—	منيرة حلمي	موني	٢٣- قائمة موني للمشكلات.
دار المعرفة الحامية	—	محمد ماهر عمر	٢٤- قائمة مشكلات الشاب.
الأجلو المصرية	—	أمور محمد الشراوى	٢٥- استبيان الحاجات النفسية للشباب.

تابع قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية (٧)

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
—	أحمد عبد الحائق	جنكر، زيزاسكي، روزنمان	٢٦- مسح حنكر للنشاط.
—	—	أحمد عبد الخالق، عادل شكرى	٢٧- مقياس نمط السلوك «أ».
—	—	أحمد عبد الخالق	٢٨- المقياس المربى لنمط السلوك «أ».
—	—	هاية النبال، ماجدة خميس	٢٩- قياس الشعور بالسعادة للمسنين.
—	ترجمات متعددة	تايلور	خاصاً: استخبارات الاضطرابات العصبية ١- مقياس تايلور للقلق الصريح.
—	سمة فهمى	كاتل، شاير	٢- مقياس القلق.
مكتبة النهضة المصرية	عبد الرقيب البحري	سيليجر وزملائه	٣- اختبار حالة وسمة القلق للكتاب.
الكويت، دار القلم	أمينة كاظم	سيليجر وزملائه	٤- قائمة حالة - سمة القلق.
دار المعرفة الحامية	أحمد عبد الخالق	سيليجر وزملائه	٥- قائمة القلق، الحالة والسمة.
دار النهضة العربية	غريب عبد الفتاح غريب	كورتيللو، كورمرى	٦- مقياس القلق.
—	عبد الفتاح دويدار	عبد الفتاح دويدار	٧- قائمة الأعراض الإكلينيكية للقلق.
—	—	نبيل عبد الزهار	٨- قائمة القلق والاستثارية.
الأخبار المصرية	—	عادل الأشول، عبد العزيز الشخص	٩- مقياس القلق للمكفوفين.
—	—	أحمد عبد الخالق	١٠- مقياس جامعة الكويت للقلق.
—	جابر عبد الحميد جابر	ألبرت، هابر	١١- اختبار قلق التحصيل.
دار المعارف	محمد عبد الظاهر العلي	سيليجر وزملائه	١٢- اختبار قلق الامتحان.
مكتبة النهضة المصرية	ليلى عبد الحميد عبد الحافظ	سيليجر وزملائه	١٣- مقياس قلق الامتحان.
—	أحمد عبد الخالق	سيليجر وزملائه	١٤- قائمة قلق الامتحان.
الأخبار المصرية	نبيل الزهار، دنيس هوسفر	سيليجر وزملائه	١٥- قائمة قلق الاختبار.
مكتبة النهضة المصرية	حسن الكامل	عن مقياس هدا	١٦- اختبار القلق المدرسى للمرحلة الثانوية.
—	عبد الفتاح دويدار	عبد الفتاح دويدار	١٧- استخبار القلق الاجتماعى.

تابع قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية (٨)

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
—	أحمد عبد الحائق	تمبلر	١٨- مقياس تاملر لقلق الموت.
—	—	أحمد عبد الخالق	١٩- للمقياس العربى لقلق الموت.
—	—	أحمد عبد الخالق	٢٠- مقياس وسواس الموت.
دار النهضة العربية	رشاد موسى	كاستانيدا، ماك كاندلس، باليرمو	٢١- مقياس القلق الظاهر للأطفال.
الأجنال المصرية	فيولا البلاوى	كاستانيدا، ماك كاندلس، باليرمو	٢٢- مقياس القلق للأطفال.
—	عبد الفتاح حيدر	كاستانيدا وزملائه	٢٣- مقياس القلق الصريح للأطفال (المعدل).
دار المعارف	عبد الرقيب البحري	سييليرجر وزملائه	٢٤- اختبار القلق: الحالة - السمة للأطفال
—	—	أحمد عبد الخالق، مايعة النبال	٢٥- مقياس قلق الأطفال.
—	—	مدحت عبد الحميد	٢٦- مقياس قلق التدخين.
—	جابر عبد الحميد جابر	جبر	٢٧- قائمة مسح المخاوف.
دار المعرفة الجامعية	أحمد عبد الخالق	وولى، لاخ	٢٨- قائمة مسح المخاوف.
—	—	أحمد خيرى حافظ	٢٩- المقياس العربى للمخاوف.
—	—	أحمد عبد الخالق، عادل شكرى	٣٠- قائمة الإسكندرية لمسح المخاوف.
—	عزائف عبد الوهاب بكر	لرنر، ليرز	٣١- اختبار الخوف للأطفال.
دار المعارف	—	محمد عبد الظاهر الطيب	٣٢- اختبار المخاوف (الفريجات) للأطفال.
دار المعرفة الجامعية	—	أحمد عبد الخالق	٣٣- المقياس العربى للوسواس القهرى.
مكتبة النهضة المصرية	غريب عبد الفتاح عرب	بيك وزملائه	٣٤- مقياس الاكتئاب.
دار المعرفة الجامعية	أحمد عبد الحائق	بيك، منير	٣٥- قائمة بيك للاكتئاب.
مكتبة النهضة المصرية	منير فوزى، زينات المعري، هانى الأمين، محمد معلول	هامانن	٣٦- مقياس الزقازيق للاكتئاب.
الامكتبة، دار للطبوعات الحديثة	محمد عبد الظاهر نصيب	كروفاكس	٣٧- اختبار الاكتئاب للأطفال.



تابع قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية (٩)

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
—	—	أحمد عبد الخالق	٣٨- المقياس العربي لاختبار الأطفال.
—	عبد المتح دويدار	كازدن، روجرز، كوليس	٣٩- مقياس اليأس للأطفال.
—	أحمد زكي صالح وزملائه	رودورث	٤٠- استفتاء مشاكل الطالبات في التعليم اشوي
مكتبة النهضة المصرية	محمد حماد الدين إسماعيل، سيد عبد الحميد مرسى	وايدر وزملائه	٤١- مقياس الصحة النفسية (دليل كورنل).
—	محمود الرهاني	وايدر وزملائه	٤٢- اختبار «كورنل» للاضطرابات البيكوسوماتية.
—	حماد الدين سلطان، جابر عبد الحميد جابر	وايدر وزملائه	٤٣- مقياس «كورنل» للشخصية.
—	محمود سامي عبد الحواد، وجيه جرجس، يحيى الرخاوى	كراون، كرسب	٤٤- اختبار مستشفى ميدل سكس.
دار المعرفة الجامعية	أحمد عبد الخالق	ويلوى	٤٥- قائمة «ويلوى» للميل العصائى.
—	عبد الفتاح محمد دويدار	زيجموند، ميث	٤٦- مقياس الصحة العامة (القلق والاختئاب).
مكتبة النهضة المصرية	عبد الرقيب البحري	ديروجنس، ليمان، كوفى	٤٧- قائمة مراعاة الأعراض.
—	عبد الفتاح القرشى	سيلبرجر	٤٨- قائمة حالة وسمة الغضب والتعبير عنه.
—	—	علاء كفاوى، مايسة النبال	٤٩- مقياس الغضب.
—	مصطفى فهمى	رودورث وزملائه	٥٠- اختبار لدراسة الاضطرابات الوجدانية.
—	—	أحمد عبد الخالق، مايسة النبال	٥١- مقياس اضطرابات النوم.
—	—	أحمد عبد الخالق، مايسة النبال	٥٢- اختبار أعراض سن اليأس.
الأجلر المصرية	—	عبد الله عسكر	٥٣- استبيان أسباب تعاطى المخدرات.

تابع قائمة باستخبارات الشخصية المتاحة باللغة العربية (١٠)

الناشر	تعريب / إعداد	تأليف	الاستخبار
_____	_____	مدحت عبد الحميد	٥٤- مقياس قلق الارتكاس العقائري.
_____	_____	مدحت عبد الحميد	٥٥- قائمة مواقف الارتكاس وعوامله.
_____	_____	مدحت عبد الحميد	٥٦- مقياس تقدير حدة اللهفة العقائرية.
_____	_____	مدحت عبد الحميد	٥٧- قائمة مراجعة مشكلات العلاج النفسي الجماعي.

\* \* \*

تم بحمده تعالى





مظاهر الاضطراب

منه  
الاضيق

تركز تفكيرك في شيء ما

٦٨

الاكتئاب الشديد

وتجنب دون سبب مقبول

متوتر الأعصاب

أحلام اليقظة ؟

بدرجة تضايقتك ؟

هل أنت غالباً " مستغرق "

هل حدث أن

عندما كنت طفلاً هل كنت

هل تعتبر نفسك

نعم ؟

نعم ؟

تغير  
تغضب  
يتأثر  
تسهر  
تحدث  
تميل  
تضطرب  
تميل  
تخلم  
تميل  
تتحول  
تعتبر  
تخس  
تفكر  
يقرب